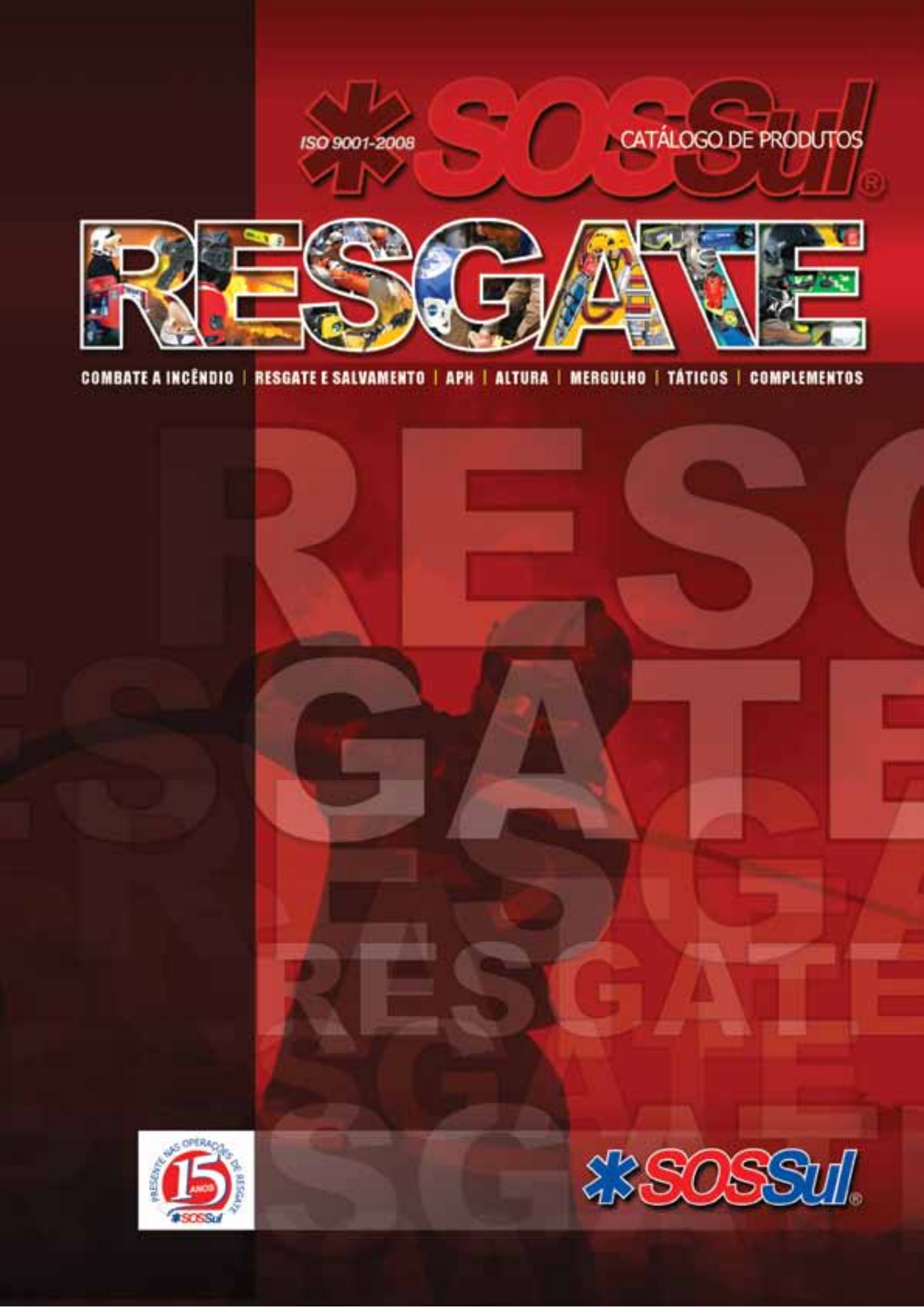
ISO 9001-2008

SOSSul®

CATÁLOGO DE PRODUTOS

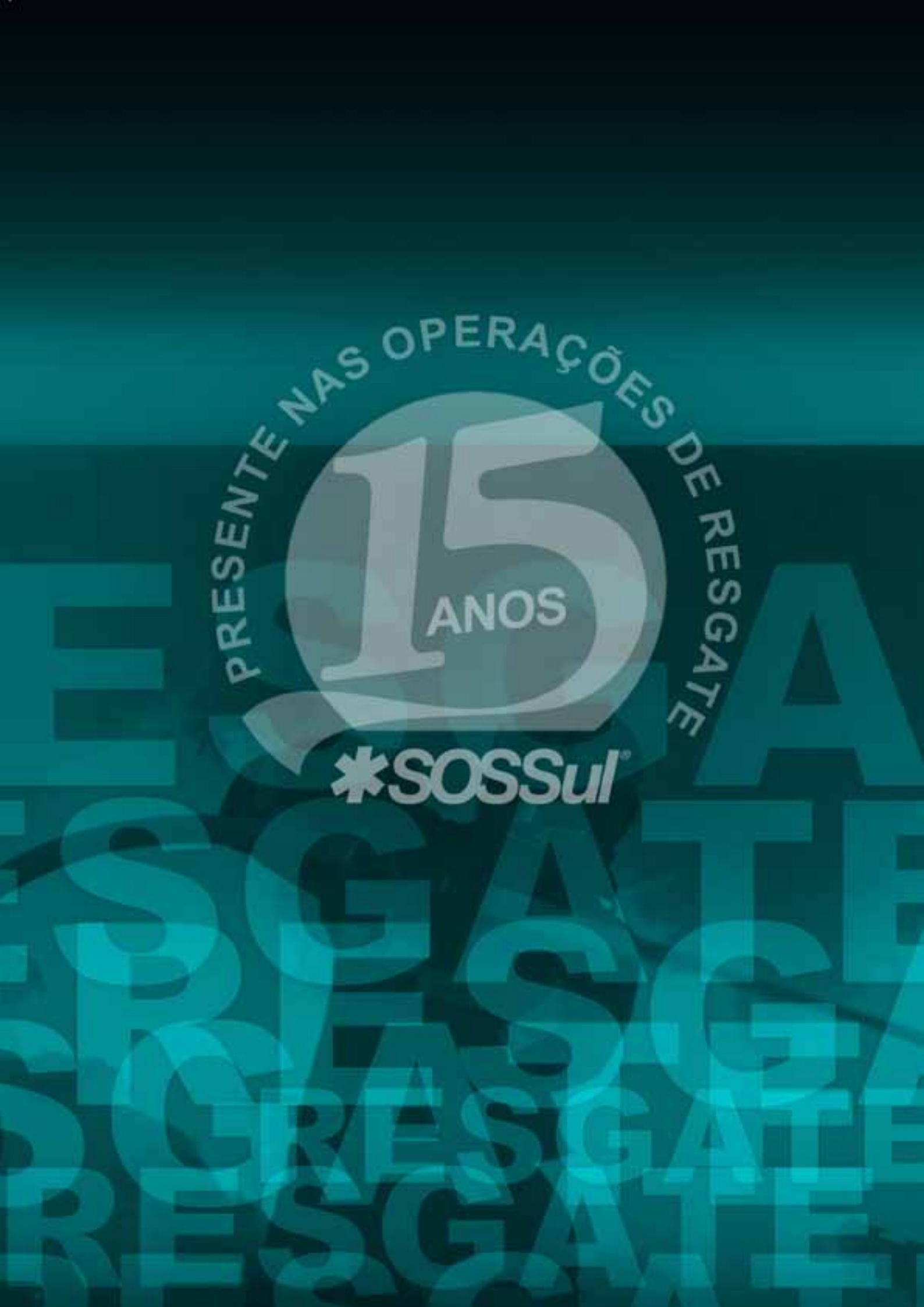
RESGATE

COMBATE A INCÊNDIO | RESGATE E SALVAMENTO | APH | ALTURA | MERGULHO | TÁTICOS | COMPLEMENTOS



PRESENTE NAS OPERAÇÕES DE RESGATE
15 ANOS
#SOSSul

SOSSul®


PRESENTE NAS OPERAÇÕES DE RESGATE
15
ANOS
SOSSul

REFERÊNCIA NACIONAL A SERVIÇO DA VIDA

Poucos países têm diante de si desafios tão extraordinários: a força da nossa natureza, que exige prontidão constante, a densidade e complexidade de algumas das maiores cidades do planeta e a capacidade de sediar eventos de proporções globais. Neste ambiente, sempre apoiando corporações militares e empresas privadas, a SOSSul se estabeleceu e se destaca há mais de quinze anos.

Superar limites físicos em situação de extremo risco exige coragem, preparo e o apoio especializado da SOSSul, a aliada dos profissionais de segurança e resgate de todo o Brasil.

Além de tecnologia, inovação e qualidade certificada ISO, a empresa está em ação constante para elevar sua capacidade de atendimento e o já alto nível de seus serviços especializados. O esforço se justifica, pois quando vidas e patrimônio estão em jogo, o rigor é uma necessidade.

A SOSSul é parceira de fabricantes e marcas de padrão mundial. Para assegurar a qualidade, a confiabilidade e o desempenho de equipamentos dos mais simples aos mais complexos e sofisticados, a empresa dispõe de equipe própria de especialistas exclusivamente dedicados. Na SOSSul, ferramentas críticas como desencarceradores, válvulas e cilindros de mergulho, entre outros, são submetidos a recargas, testes, reparos e manutenção preventiva com garantia total, proporcionando segurança para profissionais nas mais diversas situações. Além de produtos e da prestação de seus próprios serviços, a SOSSul patrocina iniciativas de terceiros, disponibilizando recursos para o atendimento pré-hospitalar em remoções de urgência e emergência.

Catálogos impressos e um atualizado espaço na internet fazem parte do investimento da SOSSul para manter especificadores, tomadores de decisão e compradores constantemente informados. A agilidade e segurança na entrega é garantida por rede logística completa, que inclui desde frota e depósitos próprios até parceiros especializados cobrindo todas as localidades do Brasil.

SOSSul®
A casa do bombeiro
ISO 9001-2008 | sossul.com.br

INDICE

COMBATE A INCÊNDIO

Capacetes 6
CAPACETES PARA BOMBEIROS 6
ACESSÓRIOS GALLET 8
Serviços 9
SOS CAPACETES 9
Componentes de um capacete Gallet - MSA 9
Vestuário 10
DIVERSOS 10
Botas 12
BOTAS PARA BOMBEIROS 12
Câmera Térmica 13
MSA 13
Divisores 13
TFT | GPM 13
Esguichos 14
TFT 14
GPM 14
Mangueiras de incêndio 16
DIVERSOS MODELOS 16
Acessórios para mangueiras 17
CHAVES | PASSADOR 17
Sistemas para Geração de Espumas 18
SISTEMA PORTÁTIL | ACESSÓRIOS 18
Máscaras Autônomas 20
DIVERSOS MODELOS | EQUIPAMENTOS | ACESSÓRIOS 20
Compressores 22
BAUER 22
Sistemas para Combate a Incêndio 24
SISTEMAS PORTÁTEIS | SISTEMAS COMPACTOS 24
SISTEMA GUARANY | SISTEMA STAT-X 25
Iluminação 26
LANTERNAS | BALÃO | TRIPÉ | TORRE 26
Comunicação 28
FONES | MICROFONES | ACESSÓRIOS 28
SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO 29
Diversos – Combate a Incêndio 30
MANTA | MOTOGERADOR | GERADOR | SERRA | ESCADA | TUBO PILOT 30
VENTILADOR | BOMBA | GANCHO CROCK | CHAVE T | ESCADA 31
Incêndio Florestal 32
CONJUNTO PICKUP | BOMBA COSTAL | MOCHILAS 32
DIVERSOS 33
CAPACETES COM PROTETOR DE NUCA 35

RESGATE E SALVAMENTO

Resgate Veicular 36
DESENCARCERADORES À BATERIA 36
DESENCARCERADORES COMBINADOS, MANUAL E HIDRÁULICO 37
DESENCARCERADORES HIDRÁULICOS DE EXPANSÃO 37
DESENCARCERADORES DE CORTE 38
MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA 39
CILINDROS EXPANSORES 42
MOTOGERADORES | BATERIAS | CARREGADORES | BOMBAS 44
ESTABILIZADORES 46
ACESSÓRIOS PARA RESGATE VEICULAR 48
ALMOFADAS PNEUMÁTICAS | CONECTOR ÚNICO-ENGATE RÁPIDO 50
MANGUEIRAS | CARRETEL | CONECTOR | REDUTOR 51
Entradas Forçadas 52
HOOLIGAN - PARATECH 52
MACHADO | PÉ DE CABRA | MARRETA 52
TESOURA CORTA VERGALHÃO 52
MACHADO | MACHADINHAS | PRT PARATECH 53
Resgate Aquático 54
PUÇÁ | BÓIAS | CINTOS | COLETE 54
PRANCHAS | BOTES | BARCO | NADADEIRAS | VEÍCULO DE PROPULSÃO 55
ROUPAS | MACACÃO 56
Diversos - Resgate Aquático 57
Bonecos para Treinamento 58
BONECOS 58
BONECOS | CAIXA DE SOM | MÁSCARA 59
Espaço Confinado 60
DETECTORES DE GASES | KIT PARA CALIBRAÇÃO 60
Diversos - Espaço Confinado 61
Sistemas de Busca 62
LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS 62
Emergências Ambientais 64
ROUPAS | VESTIMENTAS | DIVERSOS 64
Captura e Imobilização de Animais 66
VESTIMENTA DE SEGURANÇA | DIVERSOS 66
Estabilização Estrutural 68
ESCORAS 68
EXTENSÕES | BOMBA | CORRENTE | PONTEIRAS | CABEÇOTE 69
RAKERS | BASES | CORRENTE | CATRACA 70
KIT TRIPÉ | KIT MONOPÉ | KIT BIPÉ 71
ALMOFADAS PNEUMÁTICAS 72
Resgate Terrestre 73
TENDAS 73

INDICE

Atendimento PRÉ-HOSPITALAR

Pranchas e Macas 74
KIT CIPA | PRANCHAS | MACAS 74
Bolsas 76
DIVERSOS MODELOS 76
Desfibrilador 78
ADULTO | INFANTIL | TREINAMENTO 78
Treinamento APH 79
SIMULAÇÃO DE FERIMENTOS | MANEQUINS 79
Imobilização e Transporte 80
COLARES CERVICAIS 80
IMOBILIZADORES 81
IMOBILIZADORES | CADEIRAS 82
IMOBILIZADORES | COLETES | CINTOS | BANDAGEM TRIANGULAR 83
Vias Aéreas 84
ASPIRADORES | REANIMADORES | MÁSCARAS 84
PUNÇÃO INTRAÓSSEA | CÂNULAS | VENTILADORES 85
CONJ. DE OXIGÊNIO | KIT SOCORRISTA | MÁSCARA DESCARTÁVEL 85
Diversos - APH 86
OXÍMETROS | TERMÔMETRO | ESFIGMOMANÔMETRO | ESTETOSCÓPIO 86
COLETES SOCORRISTA | KIT HOLSTER | COMPRESSAS PARA QUEIMADURAS 87
ATADURA | COBERTURA | MANTA | KIT QUEIMADOS | TESOURA | ESPARADRAPOS 88

ALTURA

Mosquetões e Malhas Rápidas 89
CMC | PETZL | OMEGA | PEGUET 89
Freio Oito 90
FREIO OITO | FREIO RACK 90
Luvas 90
ROSTAING | PETZL | BIG WALL 90
Cordas e Acessórios 91
CORDAS | CORDELETES | ACESSÓRIOS 91
Ancoragem 92
PLACAS | ANCORAGEM | CHAPELETA | CINTO 92
BASTÃO | FITAS | SISTEMA DE ANCORAGEM MÓVEL 93
Bloqueadores 94
ASCENSORES | DISPOSITIVOS MULTIPROPÓSITO 94
Descensores 95
DESCENSORES | FERRAMENTA MULTIUSO 95
Capacetes para altura 96
CAPACETES PETZL | CAPACETES ULTRA SAFE 96
Tripés 97
KIT TRIPÉ PARA TRABALHO | TRIPÉ PARA RESGATE 97
Talabartes 98
HÉRCULES | MSA | PETZL | ULTRA SAFE 98
Trava-quedas 99
TRAVA-QUEDAS P/ CABOS DE AÇO | CORDAS | RETRÁTEIS 99
Cintos 100
PETZL | CMC | MSA | ULTRA SAFE 100

CINTURÕES HÉRCULES 101
CADEIRINHAS - PETZL | ULTRA SAFE | AUTO ESTILO 101
PEITORAL ULTRA SAFE 101
TRIÂNGULOS PEZTL 101
Lanternas 102
LANTERNAS DE CABEÇA 102
Macas para resgate 103
ENVELOPES | CESTOS 103
TRAVERSE RESCUE 103
Polias 104
DIVERSOS MODELOS 104
Diversos – Altura 106
EQUIPAMENTOS | ACESSÓRIOS 106

MERGULHO

Facas e Lanternas 107
Torneiras e Cilindros 108
Reguladores 108
Nadadeiras 109
Coletes 109
Instrumentação 110
Máscaras 111
Snorkels 112
Diversos – Mergulho 112
Neoprene 114

TÁTICO

Equipamentos Táticos 116

PRODUTOS Complementares

Capacetes 118
CAPACETES PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS 118
Botinas e Sapatos 119
CALÇADOS PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS 119
Proteção Auditiva 120
ABAFADORES 120
Proteção Facial 121
DIVERSOS MODELOS 121
Proteção Ocular 122
ÓCULOS MSA 122
Proteção Respiratória 124
MÁSCARAS | LENÇOS | FILTROS | RESPIRADOR 124
Sinalização Viária 126
TINTAS | DILUENTE | TINTA ANTIPICHAÇÃO 126
CONE | CANALIZADORES 127
SINALIZADORES | DELIMITADORES | BALIZADORES 128
BASTÕES SINALIZADORES | COLETE | BARREIRAS | BAIA 129
Placas de Sinalização 130
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE 131
Diversos – Produtos Complementares 132

Capacetes

CAPACETES PARA BOMBEIROS

1110 011

Capacete F1SF amarelo
MSA Gallet

Os capacetes MSA Gallet foram desenvolvidos para combate a incêndios estruturais, assistências em estradas, operações de resgate e para todas as aplicações de uso pelos bombeiros. São capacetes que fornecem proteção à cabeça contra calor, chama, frio, eletricidade, água e objetos pesados ou pontiagudos.

Esse modelo conta com um protetor de nuca aluminizado.

O casco é altamente resistente, pois é produzido em termoplástico injetado, totalmente reforçado. O acabamento é feito com uma camada brilhante de poliuretano. Possui uma crista longitudinal para auxiliar na absorção de choques. Apresenta viseira refletiva que protege a face e os olhos do usuário contra o calor radiante.

Atende às normas EN 443, EN 166, EN 14458, EN 170 e EN 171.

1110 009

Capacete F1SF vermelho
MSA Gallet

1110 023

Capacete F1SF azul
MSA Gallet

1110 010

Capacete F1SF preto
MSA Gallet

1110 012

Capacete F1SF branco
MSA Gallet

1110 020

Capacete F1SF laranja
MSA Gallet

1110 022

Capacete F1SF verde
MSA Gallet

1110 021

Capacete F1SF fotoluminiscente
MSA Gallet

1110 001

Capacete F1SF niquelado
MSA Gallet

1110 049

Capacete vermelho
Hércules

1110 042

Capacete amarelo
Hércules

Capacete para bombeiros e brigadistas fabricado em fiberglass, com acabamento externo liso brilhante resistente a impactos e chamas. Quatro pontos de apoio fixos à cabeça produzidos em polimeros flexível. Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho.

Quebra-telha em relevo com desenho anatômico que permite a colocação de adesivos particulares do bombeiro. Faixa refletiva Quatro faixas fixadas nas laterais do capacete. Aba em toda sua lateral e frontal, tornando-se maior na parte traseira para evitar que produtos e água possam cair dentro da capa e nas costas.

Protetor de borracha em toda a aba para evitar quebras ou fissuras nas bordas. Protetor facial articulável de 4 mm de espessura e 4 polegadas de altura, transparente, jugular com ajuste. Protetor auricular e de nuca em fibra 100% antichama, para evitar o contato de líquidos com o pescoço.

Certificação pelo Ministério do Trabalho C.A

Capacetes

ACESSÓRIOS GALLET

1110 600

Adaptador metálico para lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacete MSA Gallet

1110 603

Cinta de borracha para uso da lanterna Propolymer

Cinta de borracha para uso da lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacete MSA Gallet F2 X-TREM e modelo americano.

1110 601

Adaptador metálico para lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacetes

MSA Gallet

Suporte adaptador metálico para uso da lanterna Propolymer 4AA LED Streamlight em capacete MSA Gallet F1SF.

1110 602

Capa de nylon para Lanterna Propolymer

Capa de nylon para transporte da Lanterna Propolymer 4AA LED na cintura.

1110 501

Bolsa para acondicionamento de capacete MSA Gallet

SOSSul

- Confeccionada em tecido resistente na cor preta;
- Alça para transporte;
- 02 zíperes grandes para abertura da bolsa;
- Forração interna em tecido maleável com espuma;
- Base externa emborrachada.

1110 500

Bolsa para acondicinamento de capacetes

SOSSul

1110 019

Protetor de nuca para capacete Gallet

MSA

Para proteger a região da nuca contra flash de calor, respingo químico, água quente, entre outros. Esta proteção é aluminizada, refletir o calor.

1110 040

Lanterna LED para capacete Gallet

MSA

- XP LED 1W – 32 lúmens: alta potência, iluminação branca de médio e longo alcance.
- Peso: 215 g;
- Certificação: II 2G Eex ia IIB T4;
- Alimentação: 4 pilhas “AA” alcalinas;
- Autonomia: 32 horas.

1110 041

Lanterna Xenon para capacete Gallet

MSA

- Bulbo de XENON – 32 lúmens, alta potência, médio e longo alcance;
- Peso 195 g;
- Certificação: II 2G Eex ib e IIB T5;
- Alimentação: 4 pilhas “AA” alcalinas;
- Autonomia: 4 horas.

1110 604

Lanterna Propolymer LED Streamlight para capacete

MSA

- 7 LEDS ultra-brilhantes – 67 lúmens - 100.000 horas de vida útil;
- Peso: 179 g;
- Certificação UL, MSHA e CE;
- Alimentação: 4 pilhas “AA” alcalinas;
- Autonomia: 155 horas.

Serviços

SOS CAPACETES

Reposição de peças, limpeza e pintura de capacetes de BOMBEIROS: (41) 3071.9001

Componentes de um capacete Gallet - MSA

Almofada de espuma para maior conforto

Tela de tecido articulável para conforto ideal

Placa frontal (customização sob consulta)

Casco de poliamida de alta temperatura com pintura de poliuretano

Óculos de segurança interno para resgate, com alavanca externa para movimentação

Cinto articulável com tira de couro para cabeça e ajunte rápido de tamanho

Interface da tira para queixo ajustável à morfologia do usuário (4 posições)

Ponto de conexão ajustável (3 posições) da peça facial SCBA

Escudo facial aprovado pela EN14458, transparente ou com revestimento banhado a ouro, com 9% de transmissão de luz, camada de revestimento antirrisco e anti-embaçante protegendo a face e os olhos, evitando queimadura na retina.

Interfaces para acessórios (lâmpadas, conjuntos de comunicações, etc)

Tira de 3 pontos com fivela automática e tiras de ajuste para uma estabilidade ideal

Vestuário

DIVERSOS

1125 042 - Preto
1125 008 - Azul

Conjunto Calça e Blusão em Rip Stop

Hércules

Calça e blusão ¾ para bombeiro confeccionado com camada no sistema para-rasgo (RIP STOP) composto por três camadas internas sendo:

• Barreira de vapor/umidade formada por filme de PU (poliuretano) antichama, que inibe a passagem de líquidos e ácidos, com respiração ou filme (membrana) de PTFE (politetrafluoretileno) ignífugo, que mantém a impermeabilidade e estanqueidade da roupa, não permitindo a entrada de vapores ou líquidos perigosos, mas permitindo a respiração de dentro para fora da roupa;
• Barreira de calor atua entre o risco e o usuário da roupa formada por manta de fibra agulhada de para-aramida carbono, que permite maior aproximação do usuário com as chamas;
• Forro para proporcionar conforto ao combatente.

Possui reforço em couro ignifugo nos joelhos e cotovelos, com costura com linha de meta-aramida. Faixas refletivas antichamas nas cores amarela e prata, forro fixo.

Calça com suspensório, braguilha, bolsos laterais.

Certificação do Ministério do Trabalho C.A.

1125 007 - Preto

1125 010 - Laranja

Conjunto Calça e Blusão Delta C

Hércules

Blusão ¾ para bombeiro confeccionado com camada externa em 93% meta aramida / 5 % para-aramida / 2% fibra anti-estática, composto por três camadas internas sendo:
• Barreira de vapor/umidade formada por filme de PU (poliuretano) antichama, que inibe a passagem de líquidos e ácidos, com respiração;
• Barreira de calor e forro em WQA fibras de aramida com viscose e forro fixo;
• Faixas refletivas antichamas na cor amarela;
• Calça para bombeiro semelhante ao blusão ¾ com os seguintes detalhes: suspensório, braguilha e faixas refletivas antichamas na cor amarela.

1125 081

Capa 7/8 Rip Stop – Preta

Hércules

Capa 7/8 para bombeiros e brigadistas fabricada com tecido de fibras meta-aramida e para-aramida, construída no sistema para-rasgo (RIP STOP), composta por três camadas internas sendo: uma barreira de vapor/umidade, uma barreira de calor e uma viscose para proporcionar conforto ao combatente. Faixas refletivas antichama na cor amarela. Forro fixo costurado em matelassê. Fechamento frontal com zíper e velcro, ambos em material antichama. Mangas tipo raglã com fole interno. Bolso para HT. Cabedal para polegar. Disponível na cor laranja com faixas refletivas na cor amarela.
Indicação: resistente a calor, abrasão e impermeável. Utilizadas em corporações militares, em indústrias que atuam no PAM e em operações com média/baixa temperatura.
Resistente a temperaturas de até 300ºC.
Certificação do Ministério do Trabalho C.A.

1125 003

Capa 7/8 para bombeiro de Aramida – Laranja

Hércules

Capa 7/8 para bombeiros e brigadistas fabricada com tecido de meta-aramida, composta por três camadas internas sendo: uma barreira de vapor/umidade, uma barreira de calor e uma viscose para proporcionar conforto ao combatente. Faixas refletivas antichama na cor amarela. Forro fixo costurado em matelassê. Fechamento frontal com zíper e velcro, ambos em material antichama. Mangas tipo raglã com fole interno. Bolso para HT. Cabedal para polegar.
Indicação: Resistente a calor, abrasão e impermeável. Utilizadas em corporações militares, em indústrias que atuam no PAM e em operações com média/baixa temperatura.
Resistente a temperaturas de até 300ºC.

1125 015

Macacão de alta visibilidade impermeável

Hércules

Macacão de segurança de alta visibilidade, impermeável e retardante de chama confeccionado com tecido Hi Viz, forro de metamex, gola com fechamento em velcro, capuz embutido com ajuste em cordão, 1 bolso frontal superior com fechamento em velcro, dois bolsos laterais com tampa, a 50 cm da barra e dois bolsos traseiros com fechamento em zíper. Indicado para trabalhos em áreas classificadas, fuga em caso de explosão, fogo repentino e flashes de fogo.

1125 017

Macacão em meta-aramida – Laranja

Hércules

Macacão antichama indicado para trabalhos em incêndio florestal, resgate veicular, confeccionado com tecido de fibras com 93% de meta-aramida, 5% de para-aramida e 2% de fibra antiestática conforme norma ASTM D 629. Mantém suas características ignifugas mesmo com a lavagens, sudorese, fluidos ou com o passar do tempo. Gramatura entre 190 g/m2 e 210 g/m2 conforme norma ASTM D 3776, cor laranja, antichama conforme norma ASTM D 6413 e com resistência de rasgamento no urdume de 8 kgf +-10% e na trama 7 kgf +/-10% conforme norma ASTM D 2261.

1125 001

Balaclava simples surta – Bege

Hércules

Capuz de malha de fibra de aramida com 300 g/m² +/- 5% em cada camada, fechamento com linha de aramida, fabricado com alongamento até os ombros ou não, 100% antichamas, com reforço do próprio material costurado e bainha na parte inferior.
Resistente à temperatura de até 300º C.
Certificação do Ministério do Trabalho C.A.

1125 004

Balaclava dupla longa – Bege

Hércules

Capuz de malha de fibra de aramida com fio batido NX 30 X 10/P, com duas camadas de 200g/m2, na cor crua, antichama, abertura total na face, comprimento total com aba de 40 cm e largura de cabeça de 24 cm.
Resistente à temperatura de até 300º C.
Certificação do Ministério do Trabalho C.A

1190 115

Cinto com talabarte e mosquetão para bombeiro

Hércules

Pontos de conexão sendo duas meias argolas laterais de alumínio para posicionamento.
- Ajuste na cintura;
- Cor preta;
- Peso 1,100 kg;
- Fibra poliéster com algodão.

1125 002

Luva em couro Antichama Cinza

Hércules

Luva para bombeiros e brigadistas fabricada com couro de vaqueta, resistente a corte e abrasão. Utilizados nas indústrias que operam com média/baixa temperatura.
Resistente a temperaturas de até 300º C.
Camada externa: couro de vaqueta para resistir a temperaturas, abrasão e cortes.
1ª Camada interna: Barreira de vapor – Filme de poliuretano antichama na cor branca, para inibir passagem de produtos químicos e líquidos.
2ª Camada interna: Barreira de calor – Manta 100% fibra de aramida, "fire flame Kent" com 240 g/m². Elástico no dorso em costura zig-zag com fios de para-aramida, punho de malha para-aramida 300 g/m², sanfonado para inibir entrada de produtos e calor. Toda a costura da luva é feita de para-aramida.
Certificação do Ministério do Trabalho C.A.

1125 044

Luva em couro antichama – Preta

Hércules

Luva para bombeiros e brigadistas fabricada com couro de vaqueta na cor preta, com multicamadas para operações com temperaturas e produtos líquidos e abrasivos. Utilizada em corporações militares e indústrias em operações com média/baixa temperatura.

Resistente a temperaturas de até 250º C.

Camada externa - Couro vaqueta na cor preta para resistir a temperaturas elevadas, abrasão e cortes.

1ª Camada interna – Barreira de vapor: Filme de poliuretano antichama na cor branca, para inibir a passagem de produtos químicos e líquidos.

2ª Camada interna – Barreira de Calor: Feltro de aramida atua como barreira térmica. Elástico no dorso em costura zig-zag com fios de para-aramida.

Punho de malha de para-aramida 300 g/m², sanfonado para inibir entrada de produtos e calor. Toda a costura da luva é feita com linha para-aramida.

Certificação do Ministério do Trabalho C.A.

Botas

BOTAS PARA BOMBEIROS

1120 062

Bota para bombeiro EN CWL FIRE 8

Guartelá

Constituída de couro bovino hidrofugado, espessura de 2.2 mm, resistência a chamas, sistema de redução de temperatura, resiste à infiltração de água e resistência mínima à tração de 15N/mm². O couro dublado com tecido de fibras sintéticas e etileno-acetato de vinil (EVA) de 3 mm de espessura e densidade de 0,12g/cm³. Colarinho feito em napa vestuário com recheio de espuma de poliuretano de 6 mm de espessura com densidade de 0,70g/cm³ e três costuras formando gomos. Na parte traseira refletivo anti-chama. Possui cadarceira com sistema de saque rápido, costuras simples ou duplas conforme a necessidade, feitas com linhas de Kevlar antichama (para-amida). Os cadarços são hidrofugados confeccionados com linha de Kevlar. Solado Tração com Lug tratorado, sistema para drenagem, fabricado com borracha Super-nitrílica de alta resistência e aderência, com dureza 73 Shore A ASTM, densidade 1,14 g/cm³, abrasão máxima de 100 mm³, com durabilidade sob uso normal por uma pessoa de 75 kg de no mínimo 650 km.

1120 048

Bota para bombeiro NFPA Workman Fire

Croydon

Confeccionada com borracha vulcanizada, de espuma térmica e forro de feltro em fibras aramidas e isolamento dielétrico, impedindo a passagem de corrente através da sola para tensão de 14 kV durante 60 segundos.
Resistência:
- ao calor condutivo até 500 graus;
- à perfuração e a impactos.

1120 034

Bota para bombeiro conforme EN Workman Fire

Croydon

- Fabricada com borracha vulcanizada, espuma e forro térmicos;
- Isolante de espuma de PU;
- Sola com desenho antiderrapante, retardante de chamas, resistente a abrasivos;
- Isolamento elétrico para tensões até 600 Volts .

1120 090

Bota para brigadista em couro

- Cano longo em couro semi-cromo;
- Forrada em couro tipo vacum;
- Fechamento lateral com zíper e velcro;
- Reforço na caneleira;
- Palmilha de limpeza antimicrobial;
- Solado de borracha;
- Com refletivos e biqueira de aço.

1120 076

Bota para bombeiro CWL FIRE 10

Guartelá

- Fabricada com Couro Bovino hidrofugado de espessura de 2,2 mm;
- Produto antichama;
- Resiste à infiltração de água conforme norma ISO 20.344;
- Resistente à alta temperatura;
- Solado vulcanizado composto de borracha Super-nitrílica.

Câmera Térmica

MSA

1145 001

Câmera de Imagem Térmica Evolution 5200

MSA

- Visualização de imagem térmica com novos e exclusivos recursos;
- A mais alta definição de imagem, mesmo em altas temperaturas;
- Alto detalhamento das sombras.

Características Técnicas:

- Sensor tipo Vanadium Oxide Microbolometer: Microbolometro (detector por dispositivo de Plano Focal);
- Plano Focal do dispositivo: 160 x 120 sensores;
- Resposta Espectral: 8-14 microns;
- Faixa Dinâmica: -40ºF a 320ºF (-40ºC a 160ºC) em alta sensibilidade, -40ºF a 1040ºF (-40ºC a 560ºC) em baixa sensibilidade;
- Frame rate (Velocidade de quadro): 30 Hz;
- Saída de Vídeo: NTSC;
- Lentes: 19 mm, F1.4;
- Campo de visão: 36º horizontal, 27º vertical;
- Foco: Ótimo de 1 m ;
- Zoom digital: 2X (opcional)
- Dimensões: 275 mm x 205 mm x 112 mm;
- Peso: 1,28 kg
- Display: 3.5” h - LCD backlit;
- Proteção contra poeira e água: IP-67;
- Proteção contra rádiointerferência RFI/EMC: não interfere com as bandas de frequência padrão utilizada pelos Bombeiros nos níveis de potência de transmissores manuais (3-5W) e sistemas montados em veículos (~100W). Emissões e suscetibilidade para RFI conforme normas CE/EN.

Divisores

TFT | GPM

1190 025

Divisor/Derivante de alumínio com 1 entrada de 2½ Storz x 2 saídas de 1½ Storz

TFT

Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½” desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½”. Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio conforme especificação T-6061 com tratamento superficial de anodização dura ANSI A356.0-T6, impregnado com plástico para o preenchimento de porosidades e pintado interna e externamente com pintura pó.

- Peso: de 3,5 kg;
- Garantia: 5 anos.

1190 120

Divisor/Derivante de bronze com 1 entrada de 2½ Storz x 2 saídas de 1½ Storz

GPM

- Passagem livre e fecho rápido a 1/4” de volta comandada por válvulas esféricas;
- Engates conjugados por rosca, anel oring e cola de alta resistência;
- Entrada e saída com engate rápido tipo STORZ;
- Vedações internas de teflon;
- Material: bronze industrial CM 620;
- Peso: 6 kg.

Esguichos

TFT

1190 338

Canhão monitor portátil Crossfire

TFT

Produzido com alumínio e válvula de segurança integrada. Canhão de solo capaz de produzir uma vazão de até 1250 GPM@100PSI, de alumínio e pintura eletrostática interna e externa na cor vermelha.

• Garantia: 5 anos.

1190 339

Canhão monitor fixo Protector

TFT

O Protector da Task Force Tips é um monitor de estação fixa simples e robusto. Sua exclusiva seção de passagem proporciona baixo atrito e entrega água ao esguicho com menos torção e giro que um monitor convencional.

• Garantia: 5 anos.

1190 009

Canhão monitor Monsoon

TFT

O Monsoon é um monitor operado manualmente e projetado para vazões de até 2000 gpm (7.600 l/min). O monitor está disponível em 2 tipos: manuais ou por controle remoto. Os modelos manuais estão disponíveis com controle do volante na linha central ou com barra de movimentação para controlar a rotação horizontal.

• Garantia: 5 anos.

GPM

1190 119

Esguicho de jato sólido – 1½

GPM

1190 193

Esguicho de jato sólido – 2½

GPM

1190 121

Esguicho de 1½ regulável

GPM

1190 122

Esguicho de 2½ regulável

GPM

• Fechamento por válvula central;
• 3 Posições: bocal fechado – jato sólido – neblina fina em diversos ângulos de leque (abertura até 120º);
• Bocal com luva estriada e anel de neoprene para proteção;
• Condições de funcionamento conforme norma PETROBRÁS;
• Instruções de posicionamento na lateral do bocal;
• MATERIAL: BRONZE INDUSTRIAL CM 620.

Esguichos

TFT

1190 028

Esguicho de 1½ regulável Twister

TFT

O esguicho produzido pela Task Force Tips de vazão dupla com duas regulagens de fluxo, de 20 e 95 gpm a 100 PSI (75 e 360l/min a 7 BAR). Todos os materiais são de liga leve, alumínio anodizado e camada dura. Sede de válvula traseira de troca rápida, esfera de fechamento de aço inoxidável e uma posição de desligamento no giro para fechamento positivo. O punho está montado sob válvula. Junta rosqueadora de 38 mm padrão.
• Garantia: 5 anos.

1190 257

Esguicho de 1½ regulável Bubble Cup

TFT

O esguicho BubbleCup da Task Force Tips é capaz de produzir espuma aspirada, bem como jato direto e também ampla neblina de proteção. Sua resistência de construção é compatível com o uso de água bem como de soluções de espuma para combate a incêndio.
Vazão dupla com duas regulagens de fluxo, de 20 a 95 gpm a 100psi (75 e 360 l/min a 7 BAR).
• Garantia: 5 anos.

1190 299

Esguicho de 1½ automático Ultimatic BGH125

TFT

O esguicho produzido pela Task Force Tips automático produz uma vazão de até 500 l/min @6,9BAR. Sua gama de vazões vai de 10-125 GPM (40-500 l/min). Seu corpo é de duralumínio usinado com tratamento de proteção contra oxidação de anodização profunda. Tem punho em plástico de engenharia injetado em formato ergonômico, seu acabamento permite melhor aderência à luva de proteção do usuário. Equipado com válvula deslizante que permite a regulagem de vazão através de controle com seis posições de detentores; entre totalmente aberto e totalmente fechado. Essas posições são mantidas e as trocas são efetuadas acionando-se com uma leve pressão a alavanca de controle de vazão.
Equipado com anel de controle rotativo, que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina).
• Garantia: 5 anos.

1190 258

Medidor de vazão 1½ Sho-Flow

TFT

Indicador eletrônico de vazão e pressão com display digital em um único aparelho. Robusto e leve com corpo feito em alumínio para suportar condições extremas de uso. Pode ser instalado atrás do esguicho, no painel da bomba ou em qualquer lugar onde a medição de vazão seja necessária. Utiliza uma bateria de 9V de lítio que proporciona maior durabilidade e suporta uso em ambientes frios. Programável para pontos máximos e mínimos de pressão e vazão com a finalidade de avisar o operador de qualquer mudança não desejável nos índices.
Entrada storz 1,5" X Saída storz de 1,5" com um alcance de vazão de 50 – 200 GPM.
Peso de 1,1 kg.
• Garantia: 5 anos.

1190 048

Esguicho de 1½ regulável Quadrafog FQS125

TFT

O esguicho produzido pela Task Force Tips tem seu corpo usinado em liga de alumínio (duralumínio) com tratamento de proteção contra oxidação em anodização profunda. Tem punho em plástico de engenharia injetado em formato ergonômico, seu acabamento permite melhor aderência à luva de proteção do usuário. O controle de vazão tem gravado de forma indelével as indicações de 30, 60, 95, e 125 que indicam a vazão existente na linha expressa em galões por minuto. Além das 4 indicações básicas, tem uma última posição denominada "FLUSH" que permite abertura total do corpo do esguicho, possibilitando assim a saída de qualquer sujeira que venha a se alojar no corpo do interno no esguicho.
Equipado com anel de controle rotativo que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina).
• Garantia: 5 anos.

1190 029

Esguicho de canhão de solo de 2½ Blitzfire

TFT

Canhão monitor portátil Blitzfire com uma vazão de 2000 l/min @7bar e entrada de 2.1⁄2" Storz em alumínio anodizado incorporado Fabricado em Liga de Alumínio com tratamento anodizado duro ANSI 356.0 T6, impregnado em plástico e com pintura eletrostática interna e externamente fundida a quente.
• Garantia: 5 anos.

Mangueiras de incêndio

DIVERSOS MODELOS

1190 069

Mangueira tipo 4 Plastflex

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência à abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.006/01 (1.1/2”) e 40.007/01 (2.1/2”).

Mangueira de incêndio tipo 4, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestido externamente com “blend” de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência à ruptura, abrasão e a produtos químicos.

1190 039

Mangueira tipo 1 Predyflex

CM Couto

Uso recomendado para prédios de ocupação residencial.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.001/01 (1.1/2”).

1190 063

Mangueira tipo 2 Superflex

CM Couto

Uso recomendado para prédios de ocupação comercial, industrias, depósitos e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.002/01 (1.1/2”) e 40.003/01 (2.1/2”).

1190 066

Mangueira tipo 3 Superflex Capa Dupla

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais, navais e Corpo de Bombeiros.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.004/01 (1.1/2”) e 40.005/01 (2.1/2”).

1190 050

Mangueira tipo 5 Ruberflex

CM Couto

Uso recomendado para ambientes onde é desejável elevada resistência a abrasão, como áreas industriais.

Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT n° 40.008/01 (1.1/2”) e 40.009/01 (2.1/2”).

Acessórios para mangueiras

CHAVES | PASSADOR

1190 004

Chave multiuso Res-Q-Rench

TFT

Quando o espaço é limitado, mas o desempenho é fundamental, a ferramenta é ideal para muitas operações em ocasiões de incêndio e de resgate.
Desde as simples funções de junção de mangueiras ao trabalho de imobilização de pacientes, o Res-Q-Rench é a ferramenta definitiva para todo pessoal de combate a incêndios, brigadas de salvamento, prestadores de serviço médico e brigadas de combate a incêndios industriais.
Projetada para trabalhar nas juntas com tarraxa de aletas em equipamentos portáteis e em acoplamentos de linhas de alimentação, sendo a única chave de junta dobrável que funciona com a maioria das juntas storz de 4" 102 mm e 5" 127 mm.
Com sua punção-alavanca de janela integrada de carbono, o Res-Q-Rench pode rapidamente forçar janelas para abertura de veículos e cortar cintos de segurança, além de ser um abridor integrado de válvula de gás residencial e chave para botijão de oxigênio.

1190 022

Chave para abertura de tampas de galões e para carregar mangueiras

TFT

Ferramenta hose hook multi-função permite trabalhos com mangueiras de até 5 polegadas, é uma chave storz e também serve para abrir as tampas do tambor de espuma. é possível também utilizar a forma arredondada da área do gancho para agarrar, andar, e drenar a maioria das mangueiras. moldado do nylon de pouco peso, durável.

1190 016

Passador de nível para mangueiras

Utilizado para proteção da mangueira de combate a incêndio quando da necessidade de transpassa-la com o caminhão.

- Comprimento aproximado: 76 cm;
- Largura aproximada: 42 cm;
- Altura aproximada: 9 cm;
- Largura e altura do vão para encaixe das mangueiraa de 1 ½' e 2 ½" de aproximadamente 11 cm;
- Duas alças laterais em ferro para transporte;
- Peso máximo de 23 kg.

1190 123

Chave de Mangueira Dupla em Latão

GPM

- Utilização: em conexões de engate rápido tipo STORZ de 1.1/2" e 2.1/2";
- Peso: 190g;
- Tamanho: 30 cm.

Sistemas para Geração de Espumas

SISTEMA PORTÁTIL | ACESSÓRIOS

1190 002

Sistema portátil para formação de espuma PROPAK

TFT

Equipamento portátil para geração de espuma que permite ao usuário controle total sobre a vazão, proporção e densidade da espuma. O equipamento deverá trabalhar com pressões de trabalho de 40 a 500 psi3 a 35 bar e vazão nominal de 12 gpm 45 litros/minuto. Totalmente desmontável para permitir limpeza e fácil manutenção e que seja montado de maneira a permitir uso por usuários destros ou sinistros.

1190 192

Acessório para formação de espuma FoamJet de baixa expansão série Ultimatic

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha ULTIMATIC 125. É um acessório de aspiração leve, simples, e confiável para formação de espuma de baixa expansão. O FOAMJET é usado apenas na posição de jato reto. É fabricado em borracha moldada, aço inoxidável, alumínio de liga leve niquelado. Tem 16,5 cm de comprimento e 0,4 kg.

1190 240

Acessório para formação de espuma FoamJet de baixa expansão série Quadrafog

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha QUADRAFOG. É um acessório de aspiração leve, simples, robusto e confiável para formação de espuma de baixa expansão com aspiração. O FOAMJETLX é usado apenas na posição de jato reto. É fabricado de polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio. Tem 51,3 cm de comprimento e peso de 1,5 kg.

1190 336

Acessório para formação de espuma FoamJet de alta expansão série Ultimatic

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha ULTIMATIC 125. É um acessório simples e leve formador de espuma de alta expansão. Permite uma ampla seleção de extratos de espuma, tendo a capacidade exclusiva de variar a razão de expansão e o alcance do jato da espuma formada. É fabricado de polietileno UV estabilidado e durável, aço inoxidável e alumínio. Diâmetro de 18,8 cm, tem 39,1 cm de comprimento e peso de 1,5 kg.

1190 034

Acessório para formação de espuma FoamJet de alta expansão série Quadrafog

TFT

Pode ser acoplado rapidamente a qualquer esguicho da linha QUADRAFOG. É um acessório de aspiração simples de conectar, compacto, leve, robusto para formação de espuma de alta expansão. Permite uma ampla seleção de extratos de espuma, tendo a capacidade exclusiva de variar a razão de expansão e o alcance do jato da espuma formada. É fabricado de polietileno UV estabilizado, aço inoxidável e alumínio. Diâmetro de 18,8 cm, tem 38,6 cm de comprimentoe peso de 1,5 kg.

1190 023

Edutor entre linhas para formação de espuma 95 GPM

TFT

Único que usa mangueira com diâmetro interno de 1 equipado com auto-lavagem tubo em plástico reforçado fixado na cabeça de regulagem que gira 360 graus válvula de retenção que impede a saída de água pelo corpo do edutor quando se remove a cabeça. fornecido com conexão de 1.1/2” ou 2.1/2” em alumínio.

1190 010

Líquido gerador de espuma Firekill 3/6%

CM Couto

- Maior estabilidade do concentrado em estoque;
- Maior fluidez de espuma na superfície do liquido em chamas;
- Possibilidade de uso com água doce, do mar e salobra;
- Permite uso conjunto com pó químico seco, oferecendo uma melhor sinergia na extinção;
- Melhor atuação em incêndio com derramamento de líquidos;
- Rápido abate a chama (rápido Knock Down);
- Aplicações com equipamentos sem aspiração do ar;
- Permite o uso em chuveiros automáticos;
- Uso em extintores portáteis ou equipamentos pré-mix;
- Melhor selagem dos vapores devido à formação de filme aquoso;
- Melhora a atuação de água em incêndio da classe A, tais como papel, tecido, madeira e etc;
- Balde de 20 litros.

Máscaras Autônomas

DIVERSOS MODELOS | EQUIPAMENTOS | ACESSÓRIOS

1143 005

Conjunto Autônomo BD2100

MSA

- Cilindro em Composite de 6,8 litros;
- Indicada para operações de uso industrial e militar;
- Arreio almofadado com tiras refletivas no ombro;
- Saída carona;
- Válvula de Demanda LA96-AS e Peça Facial 3S-PS AUER em borracha natural;
- Sinal sonoro de advertência de aproximadamente 90 dB e anti-congelamento quando o ar do cilindro estiver no limite de autonomia;
- Robusto e confiável;
- Manutenção de baixo custo;
- Opera de modo fácil e rápido;
- Manômetro de pressão de fácil leitura;
- Placa de transporte antiestática ergonômica, confortável e fácil de carregar;
- Conjunto de tiras com peças de aço inoxidável fácil de limpar, resistentes ao fogo e com material refletivo de alta visibilidade;
- Linha de pressão de ar intermediária passando completamente pelas tiras dos ombros evitando possíveis acidentes;
- Conector de válvula de demanda de pressão positiva com acionamento automático e trava de segurança de fácil manuseio, podendo ser operado com apenas uma das mãos.

1143 004

Conjunto Autônomo AirMAXX

MSA

- Sistema SINGLE LINE (mangueira única) patenteado;
- Arreio com AJUSTE VERTICAL, ajuste de altura para as costas;
- Cilindro em Fibra de Carbono ou Aço;
- Indicada para operações de uso industrial ou combate a incêndio;
- Arreio almofadado com cinto giratório e saída carona;
- Válvula de Demanda AUTOMAXX de engate rápido tipo “Push to Connect”;
- Peça Facial ULTRA ELITE de ampla visão em borracha, permite acoplamento de sistema de comunicação Clear Command.

1143 003

Conjunto Autônomo AirHawk

MSA

- Apresenta uma pressão de demanda designada a manter pequena pressão positiva dentro da peça facial durante a inalação e exalação. A pressão positiva ajuda a prevenir a entrada de contaminantes na peça facial.
- Desenvolvida para atender as necessidades dos usuários, a Máscara Air Hawk pode ser utilizada em muitas aplicações não descritas na NFPA-1981.
- A AirHawk pode ser fornecida nas versões alta ou baixa pressão.

1143 002

Conjunto Autônomo AirGO

MSA

- Podeser utilizada em diversas aplicações, suportando altas temperaturas, chamas e condições de trabalho desafiadoras;
- Seu peso é distribuído uniformemente, reduzindo assim a tensão e o cansaço físico do usuário;
- O arreio possui inovador cinto articulável, garantindo total liberdade de movimento;
- O sistema pneumático Single Line integra sinal de advertência, segunda conexão (carona) e manômetro em um único distribuidor de fácil acesso localizado junto ao peito do usuário;
- Opcionalmente, pode ser dotada de capacidade eletrônica ampliada através da Rede de Trabalho Pessoal Série Alpha, e capacidade de utilização do Sistema de Comunicação Clear Command.
- Peça Facial ULTRALITE de ampla visão.

1143 009

Alpha Base
MSA

Através da AlphaBase, os dados pessoais do incidente podem ser constantemente monitorados a longa distância, permitindo que mensagens de evacuação sejam enviadas às equipes de incidente ou para toda a equipe.

1143 011

Alpha Mitter
MSA

- O alphaMITTER é um transmissor de curta distância do Equipamento Autônomo. Envia os dados de pressão de ar para o alphaSCOUT a cada dois segundos.
- Telemetria: o alphaSCOUT possibilita a comunicação com a estação base do comando de operações alphaBASE, usando um sinal de longa distância e um sinal de curta distância através do alphaMITTER, proporcionando uma capacidade telemétrica plena. A estação base monitora automaticamente todo o pessoal em operação e, aos primeiros sinais de problema, o comando de operações pode enviar ajuda. Um sinal de evacuação também pode ser enviado às equipes de operação.

1143 007

Alpha HUD
MSA

Equipamento sem fios que, quando instalado internamente na máscara Ultra Lite, fornece o status da pressão e as informações de alarme através de leds luminosos.

1143 010

Alpha TAG/TAGWritter
MSA

É um identificador individual, que pode ser programado pelo TAGwriter por meio de um módulo do Software. Nele podem ser gravadas informações referentes ao usuário ou grupo de brigada, como por exemplo, nome, time ou veículo.

1143 012

Estojo para Conjunto Autônomo
MSA

Resistente e armazena adequadamente o equipamento Autônomo facilitando o transporte.

1143 008

Alpha Scout
MSA

- O dispositivo de sinal e monitoramento pessoal sem fio, alphaSCOUT, pode ser preso em qualquer lugar que seja conveniente. O transmissor de curta distância aclopado no Equipamento Autônomo, chamado alphaMITTER, envia os dados de pressão de ar ao alphaSCOUT a cada dois segundos.
- O alphaSCOUT calcula a taxa respiratória utilizando algarítimos, determinando assim o tempo de serviço restante.
- Adaptável à sua rotina de trabalho. Basta ligar a válvula do cilindro e ele se conecta automaticamente. O display com luz de fundo fornece uma leitura clara mesmo em condições de baixa visibilidade.
- Possui sensor de movimento que aciona um sinal de advertência após de 20 segundos sem movimento, permitindo que um “reset” seja feito;
- Após 30 segundos do sinal de advertência, um alarme sonoro avisa sua equipe sobre seu status;
- Possui indicador de carga de bateria localizado no display e sinal de bateria baixa, que é ativado enquanto ainda houver algumas horas de energia disponível, gerando maior segurança;
- Robusto e resistente, o alphaSCOUT é feito para suportar o tipo de tratamento adverso que inevitavelmente ocorre em uma operação de resgate.

1143 099

Abrigo para Máscara Autônoma
MSA

- Permite acondicionar o equipamento autônomo em lugares estratégicos, próximo a uma área de risco (aberta ou fechada), onde existam riscos de vazamentos de substâncias químicas ou de incêndio.
- Em caso de emergência, o usuário poderá facilmente localizar o Equipamento Autônomo (pois o tampo do Abrigo é de plástico transparente) e colocá-la rapidamente para sair da área contaminada ou prestar socorro a alguma vítima.

1143 006

Cilindro de Composite
MSA

- Os cilindros de composite são 50% mais leves do que os tradicionais em construção de aço;
- Estão disponíveis nos tamanhos de 6; 6,8; 6,9 ou 9 litros, com pressão operacional de 300 bar e uma opção com vida útil de 30 anos;
- As opções de válvula incluem:
- medidor integrado
- roda manual de catraca para evitar fechamento acidental
- restritor de fluxo em caso de quebra da válvula.

Compressores

BAUER

SEGURANÇA E CONFIABILIDADE ONDE O AR É NECESSÁRIO

Solução perfeita para demandas de alta pressão de ar.

A qualidade do ar respirável à alta pressão, tanto para cilindros de mergulho quanto para os de proteção respiratória em brigadas de incêndios, trabalhos em espaços confinados e grupos de mergulho, é garantida no sistema de purificação de um compressor.

Este deve obrigatoriamente oferecer ar seco e livre de contaminação ao se recarregar um cilindro. Afinal, é uma aplicação crítica, que não pode dar margem à entrada de elementos tóxicos ou asfixiantes e que deve superar os limites exigidos pelas normas internacionais da qualidade do ar.

Hoje, equipamentos de alto rendimento apresentam preços mais acessíveis comparados aos compressores nacionais, já que algumas empresas realizam importação direta tanto da Alemanha quanto dos Estados Unidos.

Dependendo da qualidade do compressor, a necessidade de manutenção e troca de óleo pode acontecer mais cedo. Normalmente esse tempo varia de 400 horas para modelos mais simples a 2.000 horas de uso para equipamentos superiores como por exemplo os da Bauer, com fabricação na Alemanha.

Também deve-se levar em consideração a segurança, a confiabilidade, o baixo peso para o caso de equipamentos portáteis (a gasolina), um bom serviço de assistência técnica e a disponibilidade de peças.

Esses compressores de ar respirável à alta pressão, podem ser elétricos (monofásico ou trifásico), a diesel ou a gasolina, para os casos de eventuais necessidades de mobilidade.

- Importação direta
- Estoque de peças
- Excelente sistema de purificação
- Baixa manutenção

BAUER COMPRESSORS

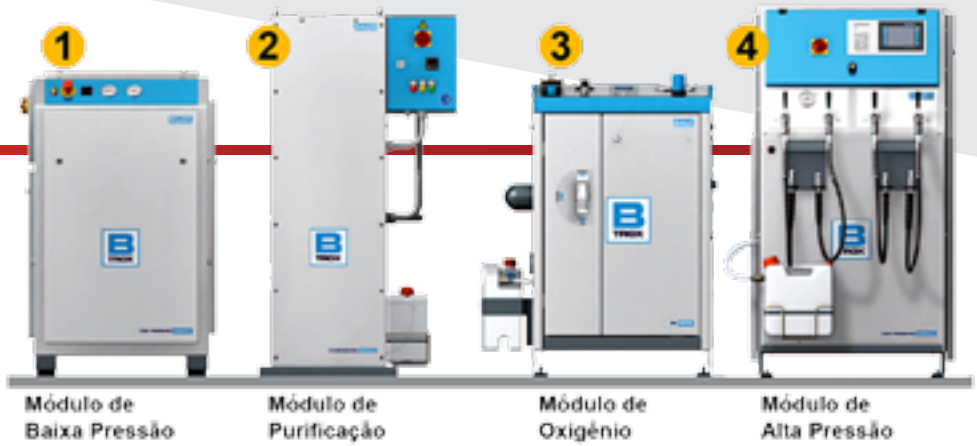
4790 618

Sistema móvel para fornecimento de ar respirável TCOM Lite

Bauer

Se as suas necessidades não requerem as características do TCOM completo, veja o TCOM LITE.
Projetado e manufaturado pela BAUER para um cliente com restrições de verba, o TCOM LITE utiliza um compressor multiestágios resfriado a ar acoplado a um motor diesel resfriado a água. Nosso cabinamento com estética agradável e moderna protege o sistema compressor de água e sujeira, enquanto o chassi, para serviço pesado, fornece robustez para 4 cilindros de armazenamento de 55 litros. O design de eixo único aumenta a mobilidade, permitindo manobras em espaços reduzidos.

- 4 ou 5 estágios
- Pressão: 6000 psig – 414 bar
- Taxa de Recarga: 13 a 25,2 scfm – 368 a 714 l/min
- Potência: 18 a 27 hp – 13,4 to 7,5 kW
- Dimensões: 3658 x 1956 x 1830 mm (144 x 77 x 72 pol)
- PESO: 2450 kg (5400 libras)



4790 590

Sistema para fornecimento de Nitrox B-TROX

Bauer

4790 556

Sistema para fornecimento de ar respirável – Cascata

Bauer

Compressor de 4 estágios com motor elétrico com a tensão de 220V trifásico, horímetro e pressostato, para uma vazão de enchimento de 275 l/min, pressão de 6.000 PSI - 414 bar, potência de 13,5 HP.
Sistema de armazenamento de quatro cilindros de 45 litros de volume interno, preparado para uma pressão de trabalho de 6000psi, ligados independentemente em um sistema de cascata automática, ou seja, sem intervenção do operador no controle do enchimento dos cilindros e/ou garrafas SCBA/SCUBA. Os cilindros são fixados em suporte rack apropriado. As válvulas do sistema de controle da cascata são controladas por CLP, com indicação luminosa de qual cilindro está sendo utilizado. O sistema de cascata possui uma entrada de ar (proveniente do compressor) e uma saída para enchimento de SCBAs ou SCUBAs, com opção para enchimento com padrão DIN ou YOKE.

4790 148

Compressor elétrico para fornecimento de ar respirável PE 300

Bauer

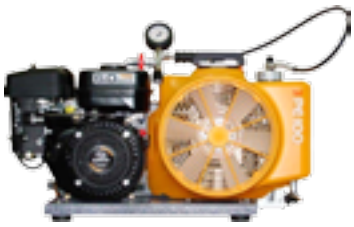
- Força de 10 HP;
- Elétrico trifásico;
- Tamanho 110 cm X 52 cm X 57 cm (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 140 kg.

4790 147

Compressor elétrico para fornecimento de ar respirável PE 100

Bauer

- Força de 3 HP;
- Elétrico trifásico;
- Tamanho 66 cm X 35 cm X 42 cm (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 44 kg.



4790 330

Compressor à combustão para fornecimento de ar respirável PE 100

Bauer

- Força de 5,7 HP;
- 4 tempos - gasolina;
- Tamanho 74 cm X 34 cm X 42 cm (largura X comprimento X altura);
- Peso aproximado de 42 kg.

Devido ao seu baixo peso, design compacto e dimensões reduzidas, o PE 100 cabe em praticamente todos os veículos.
O novo sistema de purificação de ar P11 utiliza um sofisticado filtro, desenvolvido pela BAUER, que fornece um ar superior ao exigido pela norma de segurança DIN EN 12021.
A versão a gasolina pode ser operada sem uma fonte de energia elétrica, garantindo a portabilidade do equipamento.

Sistemas para Combate a Incêndio

SISTEMAS PORTÁTEIS | SISTEMAS COMPACTOS

1190 044

Sistema de combate a incêndio com 2 cilindros e máscara – 10 litros

H2O SCIENCE

EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA COMBATE A INCÊNDIOS TIPO CAFS (ÁGUA E AR)

PRATICIDADE E AUTONOMIA PARA PRINCÍPIOS E MÉDIOS INCÊNDIOS DE CLASSES A,B e C. COM OU SEM MÁSCARA AUTÔNOMA.

Unidade portátil projetada para combate a incêndio que utiliza tecnologia de água nebulizada (Water Mist) em jato continuo ou neblinado totalmente controlado pelo operador. O sistema é montado em um suporte costal ergonômico tipo "backpack' com cintas de fixação que permitem engates rápidos.
A distância mínima de alcance é 5 metros em modo de Spray e 15 metros em modo jato. O peso máximo do sistema quando pronto para operar é 23,5 kg, incluindo o peso dos 10 litros de agente contido no reservatório e o cilindro de ar de alta pressão completamente carregado. O sistema não tem componentes em alumínio e poderá ser usado em incêndios de Classe A ou B em conformidade com as especificações de desempenho da norma EN3 e certificação URS.

1190 045

Sistema de combate a incêndio – 50 litros

H2O SCIENCE

1190 242

Sistema compacto MU20AC

H2O SCIENCE

Sistema compacto para montagem em motocicletas e pequenos veículos.
Capacidade de 20 litros de água, com um cilindro de ar comprimido de 3 litros / 300 bar. Mangueira de 25 metros com esguicho regulável tipo pistola Twist™.

1190 234

Sistema de combate a incêndio – 10 litros

H2O SCIENCE

1190 243

Sistema compacto MU100T

H2O SCIENCE

Sistema compacto para montagem em pequenos veículos.
Capacidade para 100 litros de água, com dois cilindros de ar comprimido de 6-9 litros / 300 bar. Mangueira de 25 metros com esguicho regulável tipo pistola Twist™.

MENOS É MAIS

Combater incêndios com tecnologia, alta eficácia e rapidez, é combater com equipamentos da H2O SCIENCE. Esta tecnologia pode ser adaptada em sistemas de combate a incêndios portáteis, móveis e fixos. A água pulverizada apaga incêndios rapidamente com o efeito de extinção duplo (refrigeração e abafamento). O volume de água utilizado no sistema convencial, passando pelo sistema de água pulverizada e CAFS - H2O SCIENCE rende 10 vezes mais.

H2O SCIENCE - A SOSSul é Distribuidora e Representante Exclusiva/Autorizada para todo o Brasil.

Sistemas para Combate a Incêndio

SISTEMA GUARANY | SISTEMA STAT-X

1190 129

Sistema de combate a incêndio modelo G-500/12-01

Guarany

Equipamento com processo 4F – Fire Fighting with Forward Foam – (patente requerida), para combate a incêndios com a tecnologia CAFS – Compressed Air Foam System – com tanque de àgua de 500 litros com as seguintes características principais:

- Propulsão por motor auxiliar a gasolina;
- Ar proveniente de compressor rotativo;
- Bomba de água de membrana auto-escovante, de 40 litros/minuto à pressão de 40 bar, que permite auto-reabastecimento;
- Três tipos de espuma: Espuma seca, média e uma opção de ar mais água, selecionadas por botão ou controle remoto: úmida e Ar + água.
- Módulo de controle central, com microprocessadores, entrada para sensores, receptor de controle remoto e display gráfico, para monitoramento da operação, através indicadores gráficos e numéricos de pressão, vazão, nível de tanque e concentração, para água, água e LGE (líquido gerador de espuma).
- Instruções de operação: Alertas de operação, Acionamentos manuais (liga/desliga), por botão ou controle remoto e Ações automáticas (desliga e religa).

STAT-X Portátil, Térmico ou Elétrico.

Os sistemas de aerossol Stat-x são constituídos por invólucros construídos em aço inox que contem uma pastilha que é o componente formador de aerossol alem de elementos para refrigeração. O Stat-x difere das demais tecnologias por ser flexível em termos de instalação, sendo suas unidades instaladas no teto ou nas paredes dos ambientes a serem protegidos, poupando assim espaço precioso em solo. No caso do portátil, pode ser levado no cinto do brigadista/bombeiro ou estar em abrigos de fácil acesso nas áreas de risco.

Quando utilizado nas modalidades Térmica ou Manual, não se fazem necessários sistemas eletrônicos de monitoramento dos ambientes, atuando por ativação térmica a temperaturas determinadas, similar aos chuveiros automáticos (sprinklers). No acionamento manual utilizam-se sistemas de cabos e roldanas - como ocorre em embarcações. Nos sistemas elétricos a ativação da-se por meio de uma central de incêndio que recebe informação dos sensores localizados na área de risco.

1190 330

STAT-X Portátil

Eficaz no Primeiro Combate
Pequeno, compacto e facilmente transportável até o ponto de ataque.
Fornece combate significativo e capacidade de supressão rápida em espaços fechados.
Disponível em tamanho de fácil manuseio 500 gramas.
Ativado manualmente com temporizador de 5 segundos de atraso – Puxe o pino e lance!
Adequado para uma vasta gama de cenários.

1190 331

STAT-X Térmico

Adequado para uma ampla gama de aplicações em pequenos recintos.
Atuador térmico patenteado, definido em 60°C, 70°C, 95°C e 123°C.
Pode ser ativado manualmente por meio de cabo e acionador horizontal ou vertical.
Menor custo efetivo – elimina a detecção e controle. Flexível – Disponível em tamanhos de 30 a 500g.
Inatividade pós fogo é mínima – apenas substituir o gerador descarregado.
Longa vida útil (até 19 anos).

1190 332

STAT-X Elétrico

Robusto, resistente à corrosão – todos os elementos críticos construídos em aço inox.
Disponível nos tamanhos: 30 g , 60 g , 100 g , 250 g , 500 g , 1,0 kg , 1,5 kg e 2,5 kg.
Adequado para uma ampla gama de riscos.
Inatividade pós fogo mínima – apenas substituir gerador e ligar fiação.
Montado no Teto – Não ocupa espaço valioso.
Transportável – facilmente reconfigurável.
Longa vida útil (até 19 anos).

Iluminação

LANTERNAS | BALÃO | TRIPÉ | TORRE

1150 022

Lanterna LED recarregável Fire Vulcan Led

Streamlight

Tão leve que flutua!
A mais brilhante lanterna recarregável LED na sua classe! É mais brilhante, mais leve e inteligente.
Novo C4® LED tecnologia tem uma vida últil de 50.000 horas e refletor especial tornando-a cinco vezes mais brilhante.
Saída de Luz:
• Alta - 80.000 candelas de intensidade do feixe de pico e 145 lúmens de saída do sistema de medição
• Baixa - 40.000 candelas de intensidade do feixe de pico e 70 lúmens de saída do sistema medido, o profundo-prato refletor parabólico produz um feixe apertado com iluminação periférica ideal para auxiliar na navegação;
Os Ultra-brilhantes LEDs azuis taillight são a certeza de que você pode ser visto até mesmo em uma espessa cortina de fumaça.
• Luzes traseiras salva-vidas
• Recarga: 5 horas.
• Tempos de execução: estacionário e lanternas traseiras LED de alta: até 3 horas para o nível de saída de 10% e baixa: até 6 horas.
• 8 funções programáveis.
• Reforçado D-Rings.
• IPX7 projeto Popular - à prova d'água até 1 metro durante 30 minutos.
• Sistema de 220V e 12V.
• Peso 0,85 kg.

1150 001

Lanterna Halógena recarregável Vulcan

Streamlight

Lanterna recarregável à prova de explosão para segurança industrial - Vulcan I.
• Bateria com vida útil prevista de 500 ciclos, incorporada ao corpo da lanterna, com manopla anatômica, chumbo acida selada, capacidade de 4a-h;
• Lâmpada halógena, de alta intensidade produzindo uma iluminação de 50.000 candelas, potência de 8w, facho concentrado, encapsulada por uma coroa de borracha rosqueada no cabeçote pivotado.

1150 023

Lanterna Led recarregável E-SPOT Firebox

Streamlight

Lanterna Eletrônica otimizada que oferece intensidade regulada de 2 níveis de iluminação:
Alta - 55.000 candelas a intensidade de pico do feixe; 540 lúmens;
Baixa - 32.000 candelas a intensidade de pico do feixe; 330 lúmens;
• Autonomia: Alta = 7 horas para o nível de saída 10% e Baixa = 15 horas para o nível de saída 10%;
• Alcance da iluminação: Alta = 469 m e Baixa = 358 m;
• É IPX4 classificada para a resistência à água.

1150 028

Lanterna LED Portátil recarregável BSL100

B&D

Tecnologia LED 1 W
Carrega nas duas voltagens 110V e 220V
Resistente a umidade
Autonomia: até 4 horas de uso contínuo
Todas as versões são resistentes a umidade e foram testadas sob chuvas bem intensas, entretanto não podem ser submersas na água.
IDEAL PARA: Acampamentos, barcos e lanchas, Serviços de Segurança

1150 019

Lanterna Halógena 10 milhões de Velas Recarregável BSL189

B&D

Lâmpada halógena de Quartzo H4 Series 100W
Equipada com Bateria de 12V - 6 Ah de Ácido de Chumbo Selada
Fácil Recarga – Carrega em casa ou no Automóvel
Foco de luz ajustável embaixo ou alto
Luz auxiliar ultra intensa, de longa duração com 3 Leds.

1150 026

Lanterna LED ângulo reto recarregável Survivor Led

Streamlight

- LED - 3 watts - 50.000 horas de vida útil;
- Corpo confeccionado com nylon de alta resistência mecânicas e resistente à temperaturas de até 135° C;
- Refletor parabólico produzindo uma excelente concentração dos raios de luz localizados à 90° do corpo da lanterna permitido sua utilização sem as mãos;
- Possuem anéis de vedações garantindo uma perfeita estanqueidade entre as uniões;
- Três modos de operação: Intensidade da luz alta, baixo e strobe (piscante) para fácil identificação/localização;
- Bateria recarregável de níquelcádmio 4.8 V, 1,8 ampéres/hora, com vida útil de 1000 recargas, opcional bateria alcalina (4) "AA" – baterias alcalinas não inclusas;
- Autonomia de até 3 horas em alta e de até 6 horas em baixa intensidade de luz;
- Peso aproximado: 512 g com a bateria e embalagem.

1150 828

Balão de iluminação M 2000w Halogen

Sirocco

O balão de iluminação auto inflável foi desenvolvido para oferecer uma fácil e eficiente solução em luz.

- Rápido e fácil de montar;
- Eficiente: libera uma poderosa luz suave devido às 2 lâmpadas de 1000w halógenas;
- Versátil: pode ser montado em um tripé ou adaptado a qualquer outro equipamento;
- Leve: guardado em um container, pequeno suficiente para ser transportado em um carro;
- Base telescópica com tripé com altura de até 530 cm.

1150 119

Tripé de iluminação com dois holofotes e bolsa para transporte

SOSSul

- Ajuste telescópico deslizante com sistema anti-desmontagem e pintura eletrostática na cor vermelha;
- Fixadores para ajuste de altura com aperto rápido em alumínio;
- Suporte do holofote giratório em aço galvanizado;
- Travamento dos pés manual;
- Sapatas de aço galvanizado que possibilitam ajuste a qualquer superfície, com possibilidade de serem cravados em terrenos macios;
- Altura ajustável dos holofotes entre 1,30 m e 2,20 m;
- Possui 2 Holofotes com foco ajustável na vertical e horizontal com lâmpada halógena 127 ou 220 V / 400 W;
- Acompanha capa protetora.

1150 061

Torre de Iluminação transportável

Gamma

Torre de Iluminação 100% nacional, com 5 refletores + 1 auxiliar, com 4 tomadas 110/220 V, motogerador de 15 KVA, diesel insonorizado, máximo 71 dB, basculamento e elevação de coluna motorizada, altura de 9,5 metros e giro dos refletores de 360°, e mais de 70 horas de autonomia.

Comunicação

FONES | MICROFONES | ACESSÓRIOS

1110 055

Helmet-Com HC2
Savox

- Microfone de condução óssea;
- Conector de liberação rápida;
- Especialmente adaptável para tarefas de resgate e de combate a incêndios;
- Sistema único com braçadeira de fixação adapta-se a todos os capacetes;
- Montagem sem ferramentas;
- Leve e compacto;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX C-C400/C-C500.

1110 047

C-C400 Com Control
Savox

- Adapta qualquer fone de ouvido SAVOX ao seu rádio bidimensional;
- Botão "Push to Talk" extra grande garante a transmissão de rádio em todas as situações;
- Desenho fino;
- Durável e resistente à água (IP55);
- Clipe giratório grande;
- Ficha de fone de ouvido integrada.

1110 058

Fone/Microfone de garganta T-M/T-C
Savox

- Microfone de garganta sensível e confortável;
- Para ambientes com muito ruído e sob roupa encapsulada;
- Conector de liberação rápida;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX C-C400/C-C500.

1110 054

Helmet-Com HCE
Savox

- Conector de liberação rápida;
- Especialmente adaptável para tarefas de resgate e de combate a incêndios;
- Leve e compacto;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX C-C400/C-C500.

1110 053

Unidade PTT 250
Savox

- Robusto, à prova de água e de pó;
- Desenho modular para uma operação "plugar e usar" facilitada;
- Botão Push To Talk grande e fácil de localizar; • Intrisecamente seguro para ambientes explosivos.

1110 056

Alto-falante com Microfone E-C
Savox

- Para tarefas de vigilância e policiais;
- Adaptável a ambas as orelhas;
- Compatível com unidades PTT SAVOX.

1110 057

Noise-Com NC
Savox

- Microfone com haste;
- Para ambientes com muito ruído;
- Adaptável a todos os protetores de ouvido tipo concha padrão graças a um sistema de fixação engenhoso;
- Conector de liberação rápida;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX.

1110 046

Helmet-Com HC1
Savox

Unidade compacta para profissionais trabalhando em condições perigosas. Facilmente adaptável à maioria dos tipos de capacete.

- Microfone de condução óssea e com proteção contra sujeira;
- Conector de liberação rápida;
- Especialmente adaptável para tarefas de resgate e de combate a incêndios.

1110 060

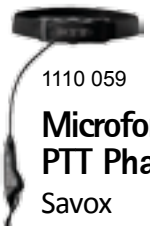
Fone de ouvido multiuso MP-H
Savox

- Microfone com haste flexível;
- Sistema de montagem versátil;
- Conector de liberação rápida;
- Compatível com as unidades de controle da comunicação SAVOX;
- Proteção contra o vento higiênica e substituível.

1110 052

C-C500 Com Control
Savox

- Pode ser usado com ou sem fones de ouvido;
- Adapta qualquer fone de ouvido SAVOX ao seu rádio bidirecional;
- 2 botões Push To Talk grandes;
- Durável e resistente à água (IP67);
- Clipe de cinto giratório;
- Ergonômico.



1110 059

Microfone de garganta PTT Phantom
Savox

- Discreto e encoberto;
- Botão PTT fácil de localizar;
- Utilizável com qualquer marca ou modelo de máscara de proteção respiratória;
- À prova de água e pó;
- Compatível com a maioria das marcas/modelos de rádios.

Comunicação

SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO

1110 069

ICRI – Sistema de comunicação integrado
C-AT

Dois grupos de fala / 5 rádios C-AT.
Situações de emergência e desastres naturais exigem rapidez e praticidade no contato entre os envolvidos no atendimento às vítimas.
O ICRI é capaz de interligar os rádios de diversas marcas, modelos, redes e seis terminais (móveis, fixos e portáteis).
Com este sistema os rádios de modelos e marcas de diversas entidades de atendimento ao público como bombeiros, polícia, defesa civil, SAMU e Forças Armadas, comunicam-se tanto entre si, quanto com a telefonia móvel e fixa, fones satelitais e celulares.
Funciona durante 24 horas com oito pilhas AA alcalinas, ou com bateria externa.
É possível incluir até quatro grupos de conversação, uma configuração totalmente à prova de água, a opçãoVoIP (voz sobre IP), assim como portas para alto-falantes.
Não acompanha rádios.

1110 068

Kit Hardline de comunicação para trabalho e resgate para até 5 pessoas
CON-SPACE

O Kit Hardline permite a comunicação multilateral entre toda a equipe. É utilizado quando rádios tradicionais não funcionam ou quando são necessárias comunicações de canal seguro. Na parte externa, o vigia se comunica com os trabalhadores ou resgatistas e monitora sua segurança utilizando um fone/microfone de ouvido tipo concha duplo com interruptor de microfone mudo; já os trabalhadores ou resgatistas utilizam um laringofone com fone de ouvido. Entradas de até 30 metros (podendo adicionar-se cabos de diversos comprimentos para aumentar a distância de comunicação, até um comprimento máximo de 500 metros).
Não acompanha rádios.

- Espaços Confinados;
- Resgate em Valas;
- Plataformas Offshore;
- Resgate em Estruturas Colapsadas;
- Portos e Navios;
- Busca e Resgate Urbano (USAR);
- Intrinsecamente Seguro (INMETRO/ATEX);
- Resistente a substâncias químicas;
- A prova d´água e de pó;
- Robusto e Confiável

Diversos – Combate a Incêndio

MANTA | MOTOGERADOR | GERADOR | SERRA | ESCADA | TUBO PILOT

1190 350

Manta anti-fogo Fire Blanket SR375

Fabricada em fibra de vidro de acordo com a EN 1869/1997.
Tamanho 1,2 m x 1,8 m.

1190 297

Motogerador BD 4000 CF

Branco

- Funcionamento a diesel;
- Motor: 7,0 cv;
- Partida: manual;
- Potência: 3,8 KVA;
- Autonomia: 7,30h (50% de carga);
- Dimensões: 705 x 460 x 535 mm
- Peso: 70 kg.

Para outros modelos consulte a SOSSul

1190 280

Gerador EU10i

Honda

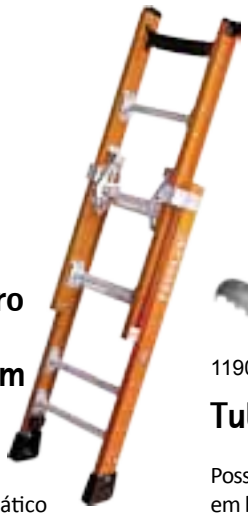
- Funcionamento à gasolina;
- Potência 1000 (VA);
- Motor: 2,2 cv;
- Partida: manual;
- Dimensões: 450 x 240 x 380 mm;
- Peso: 13 kg.

Para outros modelos consulte a SOSSul

1190 017

Serra Sabre recarregável de Walt

Alimentada pelo sistema de baterias DeWalt 18 volts, permite uma troca rápida sem tocar na lâmina ou na haste da serra, comprimento de golpe de 7/8"e 2,800 gpm para corte rápido e o freio elétrico previne que a lâmina se quebre quando sair do corte, compacta e levepesando 2,9 kg.



1190 328

Escade de Fibra de Vidro Extensível 6,80 x 11,75 m Cogumelo

Escada extensível com engate automático montante inteiriço, abricada em fibra de vidro medindo 6,80 m fechada e 11,75 m aberta, possui 39 degraus.

1190 295

Tubo Pitot MR

Possui manômetro com escala imersa em banho de glicerina com dupla escala de medição: 0 a 7 kgf / cm² (0 a 100 PSI) 0 a 14 kgf / cm² (0 a 200 PSI) Aplicação: Indústrias, Cia. de Seguros, Bombeiros e Empresas prestadoras de serviços .

Diversos – Combate a Incêndio

VENTILADOR | BOMBA | GANCHO CROCK | CHAVE T | ESCADA

1190 535

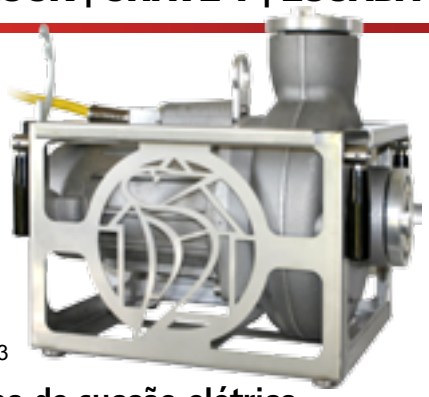
Ventilador de pressão positiva MT-236

Groupe Leader

Ventilador turbo com motor à combustão, para ventilação operacional em incêndios estruturais. O equipamento pesa menos de 43 kg (desabastecido) e possui regulagem de angulação vertical variando entre -10 e +20 graus em relação ao solo. Tem quadro protetor em tubo metálico de 30 mm e que envolva a parte frontal sem interferir no fluxo de ar e a parte traseira onde se encontra o motor.
O ventilador proporciona eficácia constante em distâncias de 2 até 6 metros da entrada da edificação de modo a permitir a entrada de equipamentos de combate a incêndio e Bombeiros na edificação sinistrada onde se realiza a ventilação por pressão positiva.

- Dimensões do equipamento:
  - 550 mm X 548 mm X 492 mm.
- A autonomia: 1 hora e 30 minutos em regime de potência máxima e em inclinação de trabalho.
- Motor: à combustão de 4 tempos 5,5 CV com carburador de alumínio. O nível de ruídos, a uma distância de 3 metros, não excede em média os 93 dB.
- O ventilador proporciona uma vazão do fluxo de ar não menor que 43.000 m³/h em condição de funcionamento ao ar livre.

É possível acoplar o acessório gerador de espuma sob consulta.



1190 603

Bomba de sucção elétrica de 700 A 2100 L/M – NEPTUNE 1000

Groupe Leader

Bomba para esgotamento submersível elétrica monofásica de 60.000 l/h de vazão e altura de recalque mínima é de 11 m (quando submersa) e mínima de 7 m para sucção (acima no nível da água).
Permite recalque de líquidos quando submersa e o esgotamento de líquidos quando fora da água; peso inferior a 30 kg; tem boca de expulsão e de admissão dotadas de conexão do tipo "storz" para mangueiras de 2 ½ in (65 mm) padrão brasileiro; tem tensão de alimentação de 220 V; possui potência máxima do motor elétrico de 2,2 kW quando a vazão for de 1000 l/min; possibilita o esgotamento de líquidos com sujidades do tipo: Esgoto, água barrenta, água com alta viscosidade, pedras pequenas, águas com a presença de sólidos e águas limpas sem a necessidade de utilização de filtros mecânicos sendo capaz de aspirar sólidos de até 50 mm de diâmetro; é acompanhado de: válvula de retenção com engate storz de 2 ½" in (65 mm) padrão brasileiro confeccionadas em alumínio + 03 mangotes com juntas Storz na extremidades de 2 ½" in (65mm) padrão brasileiro, com 3m de comprimento cada; pode funcionar a seco sem danificação.

1190 040

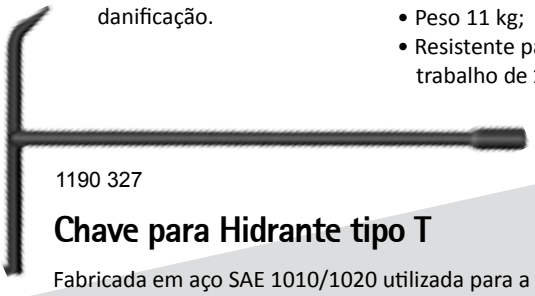
Escada portátil extensível

- Escada de alumínio de extensão telescópica para uso em resgates diversos, vistorias, evacuações, espaços confinados.
- Possui sistema de trava em aço que garanta acionamento perfeito e rápido.
- Suporte de destravamento rápido em plástico de alto impacto.
- Tamanhos:
  - Aberta altura de 3,80 m
  - fechada de 1,10 m
- Peso 11 kg;
- Resistente para uma carga de trabalho de 110 kg.

1190 001

Gancho CROCK

Gancho Fundido e enriquecido em duralumínio, pontiagudo e tracionante; cano de alumínio com espessura de 1 ¼;
Cabo com estrias em fibra de vidro e gel ISSO, permitindo isolamento térmico e elétrico, comprimento total 2,60 m e peso aproximado 2 kg.



1190 327

Chave para Hidrante tipo T

Fabricada em aço SAE 1010/1020 utilizada para a cobertura e fechamento de válvula do hidrante, apresenta ponta do braço inclinado e afilada que se encaixa no orifício dos tampões pode ser usada como alavanca para abri-los. Furo inferior que se ajusta ao espigão da válvula, saliência inferior na forma trapezoidal.

Incêndio Florestal

CONJUNTO PICKUP | BOMBA COSTAL | MOCHILAS

1130 056 - 400 litros
1130 057 - 700 litros

Conjunto PickUp Tanque 400 e 700 litros

Guarany

- Tanque flexível: de cor amarela, confeccionado com vinil de textura grossa (PVC) repelente a chamas, com capacidade para 400 litros e 700 litros.
- Motor: HONDA GX160K1, 4 tempos, a gasolina, 1 cilindro, refrigerado a ar, 163 cilindradas, 5,5 HP, peso líquido: 15kg;
- Bomba: IMOVILLI POMPE, M 35 (39 l/min. a 40 bar de pressão), autoescorvante, tipo membrana, peso líquido: 6,6 kg;
- Lança de descarga: BRAGLIA modelo Turbine com ponta de 3,5 mm, pressão máxima 60 bar, comprimento 600mm, peso 1,6kg.
- Mangueira de sucção: espiralada translúcida, diâmetro interno 1", comprimento 3 m;
- Mangueira de descarga: PVC com trama de poliéster, diâmetro interno 1/2", comprimento 30 m, pressão de trabalho 700 psi.

1130 001

Bomba Costal

Guarany

Extintor costal para combate a incêndios florestais.
Tanque rígido de polietileno soprado, de cor laranja, com capacidade para 20 litros, peso líquido 3,45 kg, com alça de transporte incorporada, nicho vertical para fixação da bomba, dispositivo anti-abaulamento e chassis em plástico reforçado.

1130 006

Mochila Flexível anti-incêndio

Guarany

Mochila costal para combate a incêndios florestais. Mochila flexível para transporte de água, confeccionada em vinil de textura grossa, com emendas vulcanizadas, de cor amarela, com capacidade para 19 litros, peso líquido 2,0 kg. Possui de bomba de latão reforçada, com bico regulável para curto e longo alcance, até 12 metros. Bico aerador opcional para aplicação de espuma.

1130 011

Mochila Ecofire anti-incêndio

Guarany

Produto exclusivo a nível internacional, para o combate direto aos incêndios florestais, rurais e nas margens das rodovias. Ferramenta auxiliar nas queimas controladas.
Capacidade de 19 litros.
Tanque de PVC com aditivo antichamas e desenho inédito para facilitar o abastecimento com duas alças.
Bomba de latão com manopla dupla e bico regulável com capa plástica.
Quebra-ondas interno para maior conforto e estabilidade.

1130 039

Indutor de Espuma tipo Mochila para Pick Up Tanque

Guarany

Kit de indução de espuma: com bico aerador em policarbonato, de cor amarela, vazão máxima de 8 GPM (30,3 L/min), reservatório tipo mochila costal flexível, de cor amarela, com capacidade volumétrica máxima para 9 L de supressante de chamas / LGE, dotado de mangueira de ½" e válvula on-off.

Incêndio Florestal

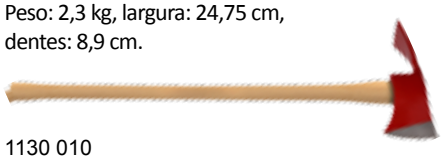
DIVERSOS

1130 009

Ferramenta Combinada tipo McLeod (enxada e rastelo)

SOSSul

Ferramenta do tipo versátil combinando em uma só peça, enxada e rastelo, de alta resistência. Utilizada para limpar linhas de fogo, abrindo pequenas faixas ou aceiros, para cavar pequenas valas, dentre outros. Cabo de madeira: 125 cm de comprimento. Peso: 2,3 kg, largura: 24,75 cm, dentes: 8,9 cm.

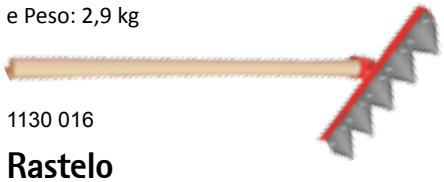


1130 010

Ferramenta Combinada tipo Pulaski (machado e picareta)

SOSSul

Ferramenta versátil combinando machado e picareta em uma só peça, com a finalidade de cortar e picar materiais em brasa além de cavar pequenas linhas impedindo o avanço do fogo. Cabo: 95 cm e Peso: 2,9 kg

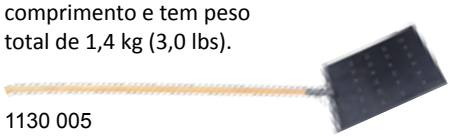


1130 016

Rastelo

SOSSul

Rastelo simples especialmente desenhado para a remoção de material vegetal na abertura de aceiros, corta e rastela com facilidade e eficiência. Resistente e durável, é produzido em aço temperado de alto grau. Cabo: 137 cm (54") de comprimento e tem peso total de 1,4 kg (3,0 lbs).



1130 005

Abafador manual

SOSSul

Utilizado para o combate a incêndio florestal, apagando o fogo por abafamento. Cabo: 1,50 m e diâmetro de 30 mm. Peso total: 2,6 kg.

1130 019

Motobomba Moskito

Wild Fire

Ideal para combates iniciais, combinando alta pressão e baixa vazão. Pequena, leve e econômica.

- Motor Honda® GX-31, 4 tempos e bomba centrífuga Wildfire de uma etapa;
- Peso: 6,1 kg;
- Vazão máxima: 189 L/min;
- Pressão máxima: 82 psi.

1130 018

Motobomba Flutuante

Wild Fire

Excelente opção para incêndios em zonas de difícil acesso.

- Moto-bomba flutuante e auto-escorvante, opera com apenas 15 cm de lâmina d'água;
- Motor Power Bee® 2 tempos, 134 cc e bomba Waterous;
- Equipamento durável e de fácil manutenção;
- Possui alças de transporte, podendo ser facilmente carregada por apenas uma pessoa;
- Peso: 19 kg;
- Vazão máxima: 230 L/min;
- Pressão máxima: 170 psi.

1130 013

Motobomba Flutuante

- Potência: 6 Hp;
- Tipo De Motor: 4 Tempos;
- Capacidade Máxima: 1100 Litros / Minuto;
- Pressão Máxima: 3,5 Bar;
- Tamanho Da Descarga: 65 Mm (2 ½);
- Escorvante: Sem.

1130 020

Motobomba Mini Striker

Wild Fire

- Projetada para uso em técnicas de combate a incêndios que necessitam de equipamentos leves;
- Motor Honda® GXH 50, 4 tempos e bomba centrífuga Wildfire de uma etapa;
- Peso: 8,75 kg;
- Vazão máxima: 256 L/min.;
- Pressão máxima: 85 psi.

3639 501

Óculos Hawk lente dupla antiembaçante

MSA

3639 500

Óculos de proteção Albatross

MSA

1130 037

Carretel enrolador para mangueiras

Guarany

Carretel para acondicionar até 60 m de mangueiras, metálico, com base tubular e rodas para facilitar o transporte. Alça retrátil.

Incêndio Florestal

DIVERSOS

1130 014

Conjunto calça e camisa em Amerlan

Guarany

Uniforme para bombeiros florestais; oferece proteção antichamas, calor e respingo de materiais incandescentes, compostos de camisa de mangas longas e calça.

Camisa: Composição: 50% viscose Ignífuga (Lenzing FR), 40% lã e 10% poliamida. Peso: 250 g/m² +/- 5%.
Calça: (Rip Stop) Composição: 50% viscose Ignífuga (Lenzing FR), 40% lã e 10% poliamida. Peso: 290 g/m² +/- 5%

1130 004

Queimador para incêndio controlado

Guarany

- Tanque de aço inoxidável com capacidade para 6,5 litros (1,7 galão)
- Capacidade útil de 5,0 litros (1,3 galão);
- Peso líquido 2,1 kg;
- Autonomia para 2.000 m, com tempo de vazão de 35 minutos;
- Apresenta torneira de controle de fluxo de combustível e torneira de controle de fluxo de ar;
- Bocal de abastecimento com tampa de alumínio fundido sob pressão.

1130 031

Máscara de Proteção

SOSSul

Máscara tipo lenço para combate a incêndios florestais - respirador confeccionado com algodão 100, com fator de proteção para pós irritantes e fumaça.

1130 026

Mangueira para combate à incêndio florestal STAFLO 1.1/2 - 30 m

Wild Fire

Confeccionadas em poliéster 100% virgem com tubo de Desmopan® transparente, um elastômero resistente a altas concentrações de ozônio e ao envelhecimento.

1130 024

Mangueira para combate à incêndio florestal SPEC 1.1/2 - 30 m

Wild Fire

Confeccionadas em poliéster 100% virgem com tubo de Desmopan® transparente, um elastômero resistente a altas concentrações de ozônio e ao envelhecimento.

1130 053

Retardante de Chamas em pó Phos-Check

ICL

Retardante de chamas em pó usado na prevenção, controle de incêndios e queimas controladas Usado como agente protetor em construções de madeira. Balde plástico de 22,7 kg.

1130 012

Conjunto calça e camisa em algodão Pirovatex

Guarany

Uniforme de proteção para bombeiros florestais, confeccionado com brim Solasol (100% algodão) com tratamento antichamas (Pyrovatex®), disponível nos modelos calça e blusão de mangas longas, na cor laranja. Para proteção contra calor e fogo, cumpre com as normas EN.

1130 291

Esguicho regulável de 1.1/2

1130 033

Agente bloqueador com efeito extintor de fogo

Licet

O LICET-F é um produto 100% brasileiro destinado ao combate direto e indireto de incêndios florestais. Possui como principal característica a capacidade de suprimir as chamas e bloquear a passagem do fogo, mesmo após a evaporação completa da água.

1130 054

Supressante de Chamas líquido Phos-Check

ICL

Supressante líquido para incêndios de "classe A", especialmente formulado para aumentar a eficácia da água, gerando espuma. Balde de 19 litros.

Incêndio Florestal

CAPACETES COM PROTETOR DE NUCA

1110 015

Capacete F2 X-TREM GA3600 laranja refletivos na cor prata

MSA

1110 010

Capacete F2 X-TREM GA3600 vermelho refletivos na cor prata

MSA

1110 011

Capacete F2 X-TREM GA3600 preto refletivos na cor prata

MSA

1110 012

Capacete F2 X-TREM GA3600 amarelo refletivos na cor prata

MSA

1110 014

Capacete F2 X-TREM GA3600 azul refletivos na cor prata

MSA

1110 017

Capacete F2 X-TREM GA3600 cinza refletivos na cor laranja

MSA

Acompanha Protetor de Nuca antichama.

1110 013

Capacete F2 X-TREM GA3600 branco refletivos na cor prata

MSA

Os Capacetes F2 X-TREM MSA Gallet foram desenvolvidos para múltiplos usos, principalmente para incêndio florestal e operações de resgate em Espaços Confinados. São Capacetes que fornecem proteção à cabeça contra impactos, queda de objetos, fogo e calor.

O casco é altamente resistente, pois é produzido em termoplástico injetado, totalmente reforçado.

Possui uma crista longitudinal designada a auxiliar na absorção de choque. Os adesivos retro-refletivos na parte superior juntamente com pintura de cor clara (com acabamento liso, fluorescente ou fotoluminescente) garantem alta visibilidade do bombeiro, mesmo em condições de fumaça e poeiras.
Desempenhos de impacto, penetração e chama excedem os requisitos normativos para fornecer proteção inigualável em todas as operações ao ar livre.
Possui óculos com lente dupla transparente de ampla visão, com banda elástica ajustável, para proteção contra impactos de particulas volantes, poeiras, fumaças e respingos químicos.

Atende as Normas EN 12492, EN 397 e EN 166 (óculos).

Resgate Veicular

DESENCARCERADORES À BATERIA

3610 044

Ferramenta Combinada à bateria sem carregador SPS 360 E-FORCE

- Ferramenta combinada (corte - expansão)
- Força de corte: 466 kN
- Força de expansão: 48 – 394 kN
- Distância de tração: 440 mm
- Abertura: 358 mm
- Peso com a bateria: 18,5 kg

Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.

3610 047

Ferramenta Combinada à bateria – SPS 270 E-FORCE

- Ferramenta combinada (corte - expansão);
- Força de expansão: 35 - 591 kN;
- Distância de tração: 385 mm;
- Abertura: 270 mm;
- Peso com a bateria: 13,9 kg;
- Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.

3610 201

Ferramenta de corte à bateria RSX 160-50 E-FORCE

- Abertura: 160 mm;
- Força de corte: 493 kN;
- Diâmetro máximo de corte: 32 mm;
- Peso com a bateria: 17,6 kg.

3610 203

Ferramenta de corte à bateria RSX 200-107 PLUS - E-FORCE

- Abertura: 200 mm;
- Força de corte: 1050 kN;
- Diâmetro máximo de corte: 43 mm;
- Peso com a bateria: 23,9 kg.

3610 204

Ferramenta de expansão à bateria SP 35 L - E-FORCE

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 37,8 - 171 kN;
- Força de tração: 76,3 kN;
- Abertura: 600 mm;
- Peso com bateria: 20,1 kg.

3610 202

Ferramenta de corte à bateria RSX 180-80 Plus E-FORCE

- Abertura: 180 mm;
- Força de corte: 781 kN;
- Diâmetro máximo de corte: 35 mm;
- Peso com a bateria: 20,8 kg.

Resgate Veicular

DESENCARCERADORES COMBINADOS, MANUAL E HIDRÁULICO

3610 002

Ferramenta Combinada Manual (corte – expansão) SPS 260 H

- Tamanho reduzido;
- Abertura: 260 mm;
- Força máxima de corte: 33 - 383 kN;
- Capacidade de corte: 29 toneladas (barra de aço redonda = Ø 25 mm);
- Peso: 11,2 kg.

3610 043

Ferramenta Combinada SPS 360

- Ferramenta combinada (corte - expansão)
- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 30 mm);
- Força de expansão: 47-394 kN;
- Força de corte: 46 toneladas;
- Força de tração: 52 kN;
- Abertura: 360 mm;
- Peso: 15,6 kg.

3610 045

Ferramenta Combinada SPS 400

- Força de expansão: 48 - 726 kN;
- Capacidade de corte: (barra de aço redonda = Ø 35 mm);
- Força de corte: 54 toneladas;
- Força de tração: 63 kN;
- Abertura: 425 mm;
- Peso: 18,3 kg.

Resgate Veicular

DESENCARCERADORES HIDRÁULICOS DE EXPANSÃO

3610 113

Ferramenta de Expansão SP 80

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 90-470 kN;
- Força de tração: 102 kN;
- Abertura: 620 mm;
- Peso: 25,1 kg.

3610 041

Ferramenta de Expansão SP 60

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 68-430 kN;
- Força de tração: 110 kN;
- Abertura: 810 mm;
- Peso: 24,7 kg.

3610 040

Ferramenta de Expansão SP 49

- Ferramenta para separação;
- Força de expansão: 54-330 kN;
- Força de tração: 101 kN;
- Abertura: 710 mm;
- Peso: 19,9 kg.

3610 039

Ferramenta de Expansão SP 43 XL

- Força de expansão: 46-203 kN;
- Força de tração: 74kN;
- Abertura: 820 mm;
- Peso: 20,3 kg.

Resgate Veicular

DESENCARCERADORES DE CORTE

3610 048

Ferramenta de Corte RSX 200 107 PLUS

- Tesoura hidráulica para corte ;
- Abertura: 200 mm;
- Capacidade de corte: 1070 kN (barra de aço redonda = Ø 43 mm) ;
- Peso 20,9 kg;

Punho de sustentação móvel com giro de 360°, ajustável ao posicionamento do operador e removível para facilitar a introdução da ferramenta em locais de difícil acesso.

3610 037

Ferramenta de Corte RSX 185 105

- Tesoura hidráulica para corte;
- Abertura: 185 mm;
- Capacidade de corte de: 105 toneladas;
- Peso: 22,5 kg.

3610 038

Ferramenta de Corte C 100 31

- Tesoura hidráulica para Corte
- Abertura: 120 mm
- Capacidade de corte: 31,4 toneladas
- Peso: 19,5 kg

3610 032

Ferramenta de Corte S 270 71

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 270 mm;
- Capacidade de corte: 696 kN (barra de aço redonda: Ø 36 mm).

3610 033

Ferramenta de Corte RSX 105 29

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 105 mm;
- Capacidade de corte: 29 toneladas (barra de aço redonda = Ø 22 mm).

3610 034

Ferramenta de Corte RSX 160 50

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 163 mm;
- Capacidade de corte: 50 toneladas (barra de aço redonda = Ø 32 mm).

3610 035

Ferramenta de corte RSX 165 65

- Ferramenta Hidráulica para Corte;
- Abertura de 165 mm;
- Capacidade de corte - 65 toneladas barra de aço redonda = Ø 38 mm.

3610 036

Ferramenta de Corte RSX 200 107

- Ferramenta hidráulica para corte;
- Abertura: 200 mm;
- Capacidade de corte: 107 toneladas (barra de aço redonda = Ø 43 mm).

3610 030

Ferramenta de Corte S 50 14

- Cortador de Pedal;
- Abertura: 50 mm;
- Capacidade de corte: 14 toneladas (barra de aço redonda = Ø 16 mm);
- Peso: 4,3 kg.

PARCEIRA EM MANUTENÇÃO DE DESENCARCERADORES

www.soletecnica.com.br
SOLETÉCNICA
DESENCARCERADORES

Resgate Veicular

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

DESENCARCERADORES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS USADOS EM RESGATE.

Manutenção pode ser entendido como o conjunto de tratativas e cuidados técnicos, indispensáveis ao funcionamento regular e permanente de nossas máquinas, equipamentos, ferramentas e instalações. Esses cuidados envolvem a conservação, a adequação, a restauração, a substituição e a prevenção.

Manutenção preditiva

É aquela que indica as condições reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação das mesmas, obtidos através de uma monitoração ou diagnóstico. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida seja bem aproveitado, até mesmo prolongado.

Manutenção Corretiva

A manutenção corretiva tem como objetivo a localização e reparação de anomalias, defeitos e/ou quebras propriamente ditas, em equipamentos que operam em regime de trabalho contínuo.
Este procedimento tem como alvo principal a correção imediata de um defeito, a fim de retomar o mais rápido possível as atividades produtivas do equipamento qual foi submetido a quebra. Neste caso o principal objetivo é o tempo de retomada das ações ser o mais rápido possível e a correção deste ser feita da melhor forma, afim de evitar uma nova quebra; e ainda com o menor custo de mão-de-obra e material.

Corretiva Emergencial: O equipamento parou de funcionar e necessita prontamente de retomar suas atividades.
Corretiva Programada: Um acessório de um equipamento quebrou e sua troca será programada para uma certa data.

Manutenção Produtiva Total - TPM

E o tipo de manutenção que está relacionado com quem a faz.
O lema: "Do meu equipamento cuido eu".
A operação tem uma visão horizontal e, capacitada, assume algumas atividades simples de manutenção. O fato de um parafuso da máquina estar solto ou precisar lubrificá-la, não significa que deverá ser acionada o equipe de manutenção.

O sucesso da Manutenção Autônoma está diretamente relacionado ao perfeito entrosamento entre Operação e Manutenção.

Objetivos da Manutenção

De modo geral, a manutenção em uma empresa tem como objetivos:

- Manter os equipamentos e máquinas em condições de pleno funcionamento, para garantir a produção normal e a qualidade dos nossos produtos (concreto).
- Prevenir prováveis falhas ou quebras dos elementos das máquinas
- Gerir de forma ideal os recursos (acessórios) de forma a obter o melhor rendimento dos equipamentos.
- Otimizar os processo de manutenção, operação e segurança das máquinas e equipamentos.
- Reduzir as intervenções o menor número possível
- Reduzir os custos de manutenção
- Cuidar do ativo da empresa.

Responsabilidade pela Manutenção

Os serviços de manutenção não são de responsabilidade exclusiva do pessoal da manutenção, mas também de todos os operadores, auxiliares, e responsáveis de uma forma direta ou indireta pelas máquinas e equipamentos, e ou pelas instalações.
Os serviços periódicos de manutenção consistem de vários procedimentos que visam manter a máquina e equipamentos em perfeito estado de funcionamento. Esses procedimentos envolvem várias operações:

- Monitorar as partes da máquina sujeitas a maiores desgastes;
- Ajustar ou trocar componentes em períodos predeterminados;
- Examinar os componentes antes do término de suas garantias.

Paradigma do Passado
"O homem da manutenção sente-se bem quando executa um bom reparo."
Paradigma Moderno
"O homem da manutenção sente-se bem quando consegue evitar falhas."

Principais Parâmetros para a Manutenção Preventiva de equipamentos de Resgate "DESENCARCERADORES"

Elementos X Tempo	Filtro de ar	Óleo		Vela Ignitora	Teste Hidrostático Mangueira
		Lubrificante	Hidráulico		
3 Meses	■				
6 Meses		■			
1 ano			■	■	
3 anos					■

Resgate Veicular

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

DESENCARCERADORES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS USADOS EM RESGATE.

Diagrama da Manutenção

Corretiva:

Quanto maior a ocorrência, maior custo, relação proporcional.

Em primeiro plano, o maior lado, a base, a "Manutenção Preventiva", logo, a preventiva deve estar em maior escala para a manutenção, sua aplicação é total.
Em segundo plano, seqüencialmente "Manutenção Preditiva", logo, este tipo de manutenção mais refinada deve estar principalmente para os equipamentos críticos da planta.
Em terceiro e último plano, a "Manutenção Corretiva", representado que em pequena escala e em casos especiais essa manutenção também tem a sua aplicabilidade.
"Vamos contribuir para uma manutenção mais eficiente, levando segurança a todos que se utilizam destes equipamentos"

Preditiva:

Inicialmente, um custo elevado, por questões de investimentos e a tendência é quanto maior a ocorrência, menor o custo. A ação é dada na hora e no ponto certo.

Preventiva:

Quanto maior a ocorrência, menor custo, até a um estágio de estabilidade (estoques, paradas programadas,...).

Balanço das Manutenções

Responsabilidade pela Manutenção

Os serviços de manutenção não são de responsabilidade exclusiva do pessoal da manutenção, mas também de todos os operadores, auxiliares, e responsáveis de uma forma direta ou indireta pelas máquinas e equipamentos, e ou pelas instalações.
Os serviços periódicos de manutenção consistem de vários procedimentos que visam manter a máquina e equipamentos em perfeito estado de funcionamento. Esses procedimentos envolvem várias operações:

- Monitorar as partes da máquina sujeitas a maiores desgastes;
- Ajustar ou trocar componentes em períodos predeterminados;
- Examinar os componentes antes do término de suas garantias.

Manutenção para salvar mais vidas

Anualmente, o Brasil registra mais de 300 mil acidentes de trânsito, com uma média de 40 mil óbitos, segundo dados do Ministério da Saúde. Em boa parte dessas ocorrências, um equipamento exerce função especial nas operações de resgate. Com o uso do desencarcerador, bombeiros e resgatistas garantem o acesso à vítima, permitindo às equipes médicas atendê-la.
O aparelho é utilizado para cortar a estrutura metálica dos veículos acidentados. Em formato de tesoura, ele possui uma força geralmente promovida pelo bombeamento hidráulico de um motor.
Os desencarceradores devem passar por cuidados preventivos de conservação. Submetidos a grandes esforços, eles costumam ser utilizados por períodos prolongados, ininterruptamente. São indicadas revisões periódicas em todas as suas peças, sobretudo na parte hidráulica - seu ponto crítico.
Com o aumento dos investimentos públicos e privados em resgate, a conservação dos desencarceradores é uma demanda em crescimento e de extrema importância, sua manutenção. Por entender que isso requer experiência e competência procuramos um fornecedor que fosse especialista na manutenção desses equipamentos. Hoje a Soletécnica Desencarceradores presta serviços de manutenção e assistência permanente aos desencarceradores vendidos pela Sossul, além de oferecer reposição de peças e acessórios. Só após testes exaustivos o equipamento é liberado para prosseguir em sua missão de salvar vidas.
Estes equipamentos necessitam de cuidados preventivos de tempos em tempos, de maneira não virem a entrar em colapso, deixando de funcionar em momentos cruciais.
A manutenção preventiva, realizada por um TÉCNICO ESPECIALIZADO, visa evitar isso, renovando itens importantes ao bom funcionamento de um equipamento de desencarceramento, mantendo sempre a segurança de todos.

WEBER-HYDRAULIK

Em um sistema hidráulico existem componentes importantes, que devem ser verificados com uma determinada periodicidade, itens que compõem um conjunto chamado "desencarcerador", são eles:

PARCEIRA EM MANUTENÇÃO DE DESENCARCERADORES

www.soletecnica.com.br
SOLETÉCNICA
DESENCARCERADORES

Resgate Veicular

MANUTENÇÃO PREDITIVA, CORRETIVA E PREVENTIVA

DESENCARCERADORES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS USADOS EM RESGATE.

- Bomba hidráulica (central de força)
- Mangueira de alta pressão;
- Conexões de engate rápido de alta pressão;
- Dispositivo de ação tais como:
- Tesoura de corte;
- Tesoura de corte-expansão;
- Cilindro expansor.

Cada equipamento hidráulico destacadamente, possui seus componentes internos que são submetidos a desgastes, oxidação, corrosão, fadiga, entre outras condições críticas, que ao longo do uso, causam pequenas avarias, que caso não sejam reparadas, geram anomalias em seu funcionamento. Para evitar isto, elementos como óleo hidráulico, vedações, retentores, válvulas de retenção, válvulas de carga, conectores, mangueiras, filtro, etc, devem ser submetidos a testes de eficiência e avaliação de desgaste assegurando a condição de operação plena em campo.

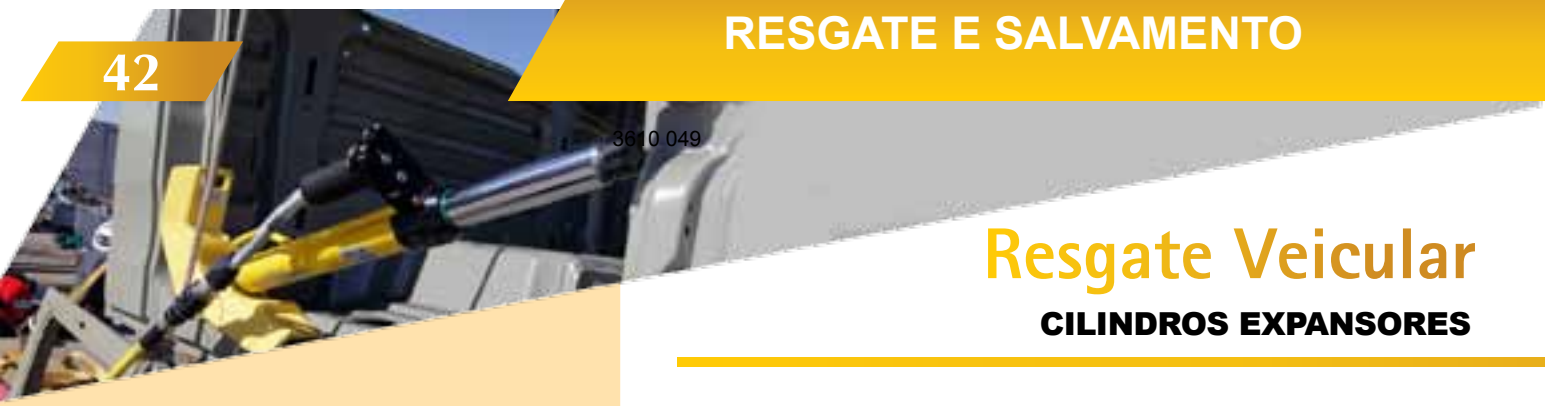
Em Centrais hidráulicas avaliamos, além dos itens acima citados no sistema hidráulico, a condição operacional do motor à combustão, que na maioria dos casos, costumam não sofrer as manutenções preventivas adequadas, colocando tudo a perder. Os tempos para substituição do filtro de ar é de 3 meses, para óleo lubrificante do motor é de 6 meses, e para o óleo hidráulico é de 12 meses, independente da intensidade do seu uso. Revisão do sistema de combustível, elétrico e estrutura de suportação independe de tempo e sim dos cuidados empregados ao equipamento.
Quanto as mangueiras de alta pressão, há normas vigentes que prezam que tais elementos, necessitam ser vistoriados através de testes hidrostático a cada 3 anos, em situações normais de uso e descartados após 10 anos. Em condições de acidentes na estrutura da mangueira, tais como: acondicionamento inadequado, dobra e dano permanente da trama da mangueira, entre outros. Esta deverá ser imediatamente encaminhada a uma empresa especializada para que seja realizados testes específicos de pressão, onde serão verificados a integridade da estrutura e se a mesma poderá ser requalificada.

Não menos importantes, os conectores de engate rápido de alta pressão, são responsáveis pela interligação de todos os componentes do conjunto, possibilitando que o fluxo de óleo percorra seu caminho, sem oferecer perigo aos usuários, alimentando todo o sistema hidráulico. Estes também necessitam de atenção especial no quesito MANUTENÇÃO. Conectores sem a devida atenção podem gerar acidentes graves, quando suas articulações, vedações e interligação (mangueira/conector) não são revisadas e ou substituídas quando apresentam desgaste.

Quanto aos dispositivos de corte, expansão e tração. Estes devem passar por todas as avaliações de seu sistema hidráulico, onde também temos que ter cuidados especiais com seus elementos estruturais responsáveis pelo corte, sustentação e expansão. As lâminas, responsáveis por corte de materiais metálicos de grande massa, devem estar devidamente afiadas e alinhadas, não demonstrando sinais de fadiga e/ou ruptura. Elementos de tração e expansão, devem apresentar um estado de boa conservação, onde componentes adaptadores devem ser os especificados pelo fabricante, não sendo admitido adaptações ou soluções dadas por terceiro sem o devido conhecimento técnico.

Em equipamentos de sustentação de grandes cargas (cilindro expansor) devem apresentar perfeito alinhamento de suas hastes de elevação/sustentação, não sendo admitidos vazamentos em nenhum de seus estágios de elevação, havendo a necessidade de testes com cargas para que o mesmo seja liberado para uso em operação.

Tudo isso é possível graças a elaboração de soluções técnicas, aliada a confecção de peças de reposição para equipamentos fabricados a muito tempo. Com extrema precisão mecânica, realizados em equipamentos de usinagem de ultima geração, conseguimos fazer com que, equipamentos a muito tempo abandonados, voltem a operar de maneira eficiente, eficaz e segura. Esta divisão de fabricação de peças, dispõem de uma gama de produtos já desenvolvidos para atender a sua necessidade, seja ela de qualquer marca ou modelo, nacional ou importada. Todos contam com garantia de 1 ano de fabricação e de aplicação. ■



Resgate Veicular

CILINDROS EXPANSORES

3610 070

Cilindro Telescópio RZT 2 – 1500

- Força de expansão no 1º estágio 189,4 kN ;
- Força de expansão no 2º estágio 99 kN;
- Comprimento fechado: 650 mm;
- Curso do pistão: 850 mm;
- Comprimento estendido: 1500 mm;
- Peso: 18 kg.

3610 049

Cilindro Telescópio RZT 2 – 600

- Força de expansão no 1º estágio: 189,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio: 99 kN;
- Comprimento fechado: 300 mm;
- Curso do pistão: 300 mm;
- Comprimento estendido: 600 mm;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate único;
- Peso: 9,3 kg.

3610 124

Cilindro Telescópio RZT 2 – 775

- Força de expansão: 189,4 / 99 kN;
- Comprimento inicial: 395 mm;
- Curso do pistão: 380 mm;
- Comprimento final: 775 mm;
- Peso: 11,5 kg.

3610 129

Cilindro Telescópio RZT 2 – 1500 XL

- Força de expansão no 1º estágio 269,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio 129,5 kN;
- Comprimento fechado: 650 mm;
- Curso do pistão: 852 mm;
- Comprimento estendido: 1502 mm;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate único;
- Peso: 20,9 kg.

3610 046

Cilindro de Resgate RZ 1 - 850

- Com a distância propagação pode ser estendido até 850 mm;
- Fácil de usar com dois pinos de travamento bola;
- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Peso de 11,7 kg.

3610 115

Cilindro de Resgate RZ 2 - 1290

- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Dimensões fechado: 750 mm;
- Estendido: 1290 mm;
- Curso do êmbolo: 540 mm;
- Peso: 16,4 kg.

3610 130

Cilindro Telescópio RZT 3 – 1310 XL

- Força de expansão no 1º estágio 269,4 kN;
- Força de expansão no 2º estágio 129,5 kN;
- Força de expansão no 3º estágio 45,4 kN;
- Comprimento fechado: 480 mm;
- Curso do pistão: 830 mm;
- Comprimento estendido: 1310 mm;
- Dotada de um par de mangueiras de 30 cm, com engate único;
- Peso: 17,2 kg.

3610 118

Cilindro de Resgate RZ 3 - 1640

- Força de expansão: 137 kN;
- Força de tração: 26 kN;
- Comprimento inicial: 1100 mm;
- Curso do pistão: 540 mm;
- Comprimento final: 1640 mm;
- Peso: 19,4 kg.

3610 050

Cilindro de Resgate para Ferramenta Combinada SPS270 e SPS360 à bateria RZM 740

- Abertura até: 740 mm;
- Peso de 6,9 kg;
- Fácil de usar com dois pinos de travamento bola.

3610 042

Cilindro de Resgate RZM 700 para Ferramenta Combinada SPS 330 A

- Com a distância propagação pode ser estendido até 700 mm;
- Peso de 6,1 kg;
- Fácil de usar com dois pinos de travamento bola.

Resgate Veicular

MOTOGERADORES | BATERIAS | CARREGADORES | BOMBAS

3610 055

Motogerador Hidráulico E-COMPACT Elétrica

- Motobomba elétrica; extremamente leve e de fácil manuseio;
- Conexão com alta capacidade;
- Fácil instalação;
- Design atraente e compacto;
- Motor elétrico: 230 V – 50 Hz – 1,5 kW;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar
- Volume de óleo: 2,8 litros;
- Peso: 11,50 kg.

3610 052

Motogerador Hidráulico com 2 saídas – V 50 S

- 2 estágios e 4 tempos;
- Potência: 4 HP;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Operação simultânea/alternada de duas ferramentas;
- Peso: 31 kg.

3610 114

Motogerador Hidráulico com 2 saídas – V 50 ECO

- 2 estágios e 4 tempos;
- Potência: 4 HP;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Operação simultânea/alternada de duas ferramentas;
- Peso: 29,9 kg.

3610 100

Motogerador Hidráulico V 400 ECO

- Potência: 1,5 kW / 2,7 HP ;
- 2 estágios e 4 tempos;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Uma saída para ferramenta;
- Peso: 17,3 kg.

3610 051

Motogerador Hidráulico V 400 S (Uma saída)

- Potência: 1,5 kW / 2,7 HP;
- 2 estágios – 4 tempos;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Uma saída para ferramenta;
- Peso: 17,3 kg.

3610 161

Carregador de bateria para SPS 360 e 270 E-FORCE

Carregador de 230 V para uma bateria.

3610 171

Bateria para ferramenta elétrica SPS 360 e 270 E-FORCE

Bateria 230 V.

3610 172

Cinto em nylon para 2 baterias

Cinto em nylon para 2 baterias - Apenas para a Ferramenta Combinada SPS 360 e 270 E-FORCE

3610 123

Unidade de Energia Costal Móvel – Hydro Pac

- Célula de energia;
- Unidade de energia costal móvel e flexível para operação do conjunto Weber na área de ação;
- Unidade de força com bateria de 12 V / 20 Ah;
- Uso costal com cintos de segurança para ajuste;
- Controle remoto liga/desliga e monitoramento para as principais funções;
- Carregador de bordo 12 V - 32 DC integrado;
- Cabo elétrico incluso;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- Volume de óleo: 1,6 litros;
- Peso: 22,5 kg.

3610 054

Motogerador Hidráulico – V TRIPPPLE T + SAH 20

- 2 estágios, 4 tempos;
- Potência: 4 kW;
- Volume de óleo: 5,8 Litros;
- Partida manual retrátil
- Óleo mineral não tóxico
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Operação simultânea de três dispositivos com carretéis;
- mangueiras de 2 lances de 20 metros cada, o terceiro carretel pode ser montado ao lado ou a um encaixe para um carretel EHF 20T livre;
- Peso: 80 kg.

3610 053

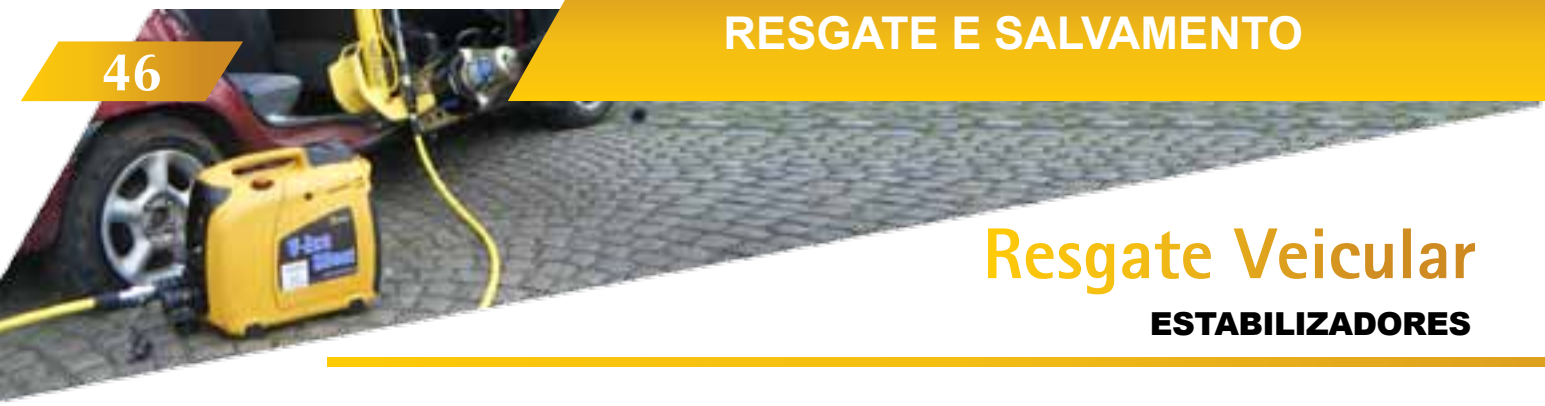
Motogerador Hidráulico – V 50 "TURBO" + SAH 20

- 2 estágios, 4 tempos;
- Potência: 3 kW;
- Partida manual retrátil;
- Óleo mineral não tóxico;
- Duplica a velocidade de operação quando utilizada uma só ferramenta;
- Montada em carretel duplo de mangueiras com 20 metros cada, com conexões de engate rápido único;
- Operação simultânea/alternada de duas ferramentas;
- Peso: 71 kg.

3610 168

Motogerador Hidráulico com 2 saídas V-ECOSILENT

- Motobomba leve e com isolamento contra ruídos;
- Operação simultânea ou operação de 2 unidades;
- Rápida – ao operar um dispositivo duas vezes mais rápido (turbo);
- De alta velocidade apenas quando o botão for pressionado;
- 63,9 dB;
- Motor a gasolina de 4 tempos;
- Potência: de 2,2 kW;
- Pressão de trabalho: 630/700 bar;
- Volume de óleo: 2,7 Litros;
- Peso: 24,90 kg.



Resgate Veicular

ESTABILIZADORES

3610 058

Conjunto para estabilização de veículos – STAB-FAST

Sistema para estabilização de veículos composto por:
- 3 suportes de estabilização com alças para içamento;
- Comprimento retraído: 1,07 m;
- Comprimento estendido: 1,72 m;
- Peso por apoio 9,2 kg;
- Carga máxima no sentido longitudinal dos suportes: 1,5 tonelada;
- Comprimento da fita: 5 metros;
- Carga máxima da fita: 5 toneladas;
- Carga máxima do gancho: 2,5 toneladas;
- 1 Lâmina para criar pontos de ancoragem;
- 1 Cunha metálica para apoio;
- 2 bolsas para acondicionamento do Kit medindo: 110 cm x 30 cm x 12 cm;
- Peso: 39,6 kg.

3610 131

Conjunto para estabilização de veículos – STAB-FAST Basic

Sistema para estabilização de veículos composto por:
- 2 suportes de estabilização com alças para içamento;
- Comprimento retraído: 1,07 m;
- Comprimento estendido: 1,72 m;
- Peso por apoio 9,2 kg;
- Carga máxima no sentido longitudinal dos suportes: 1,5 tonelada;
- Comprimento da fita: 5 m;
- Carga máxima da fita: 5 toneladas;
- Carga máxima do gancho: 2,5 toneladas;
- 1 Lâmina para criar pontos de ancoragem;
- 2 bolsas para acondicionamento do Kit medindo: 110 cm x 30 cm x 12 cm;
- Peso: 23 kg.

3610 210

Sistema de Apoio Stab-Fast XL

- Sistema de estabilização universal;
- 2 suportes (apoio) de estabilização com fita vermelha;
- 1 faca gancho e uma bolsa de transporte;
- Sistema simples até mesmo em posicionamentos complicados de veículos;
- Estabilização também é possível em veículos grandes e pesados;
- Mais rápido, montagem sem problemas;
- Uso versátil – Automóveis, Vans ou Caminhões ;
- Não há necessidade hidráulica ou pneumática.

3610 156

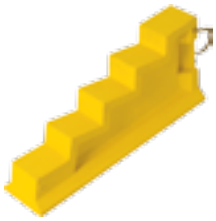
Suporte para Pressão – Painel

Suporte para coluna em ferro fundido, complemento ideal para os cilindros de resgate.
Peso: 6 Kg

3610 155

Suporte para Pressão – Teto

Suporte para coluna em ferro fundido, complemento ideal para os cilindros de resgate.
Peso: 9,8 Kg



3610 061

Estabilizador Stab-Fix

- Estabilizador de veiculos flexivel tipo escada;
- Capacidade de carga máxima até: 110 kg/cm²;
- Fabricado com plástico PE reciclado - durável e inquebrável;
- Dimensões: 640 x 140 x 280 mm;
- Peso: 7,3 kg.

3610 059

Suporte para colunas

Suporte para coluna em ferro fundido, complemento de soleira, ideal para os cilindros de resgate.
Peso: 10 kg.

Quando é necessário estabilizar um veiculo acidentado, não existe equipamento mais rápido ou seguro, com o TVS tudo que você precisa fazer é girar, estender, e travar. Pode estabilizar até 4.535,9 Kg com um fator de segurança de 2:1.

1130 120

Estabilizador veicular extensível TVS 200

Paratech

- Dois pontos de extensão;
- Peso: 18,6 kg;
- Tamanho fechado: 173 cm;
- Tamanho estendido: 244 cm.

1130 110

Estabilizador veicular extensível TVS 100

Paratech

- Um ponto de extensão;
- Peso: 13,2 kg;
- Tamanho fechado: 119 cm;
- Tamanho estendido: 152 cm.

3610 063

Conjunto de estabilização flexível – STAB-FIX

- Carga permitida até 110 kg/cm²;
- Através da forma de pirâmide não escorrega quando empilhado;
- Resistente a óleo e a produtos químicos;
- 3 unidades Stab-Fix 4 Kant 100 amarelo;
- 6 unidades Stab-Fix 4 kant 100 preto;
- 1 bolsa 300 x 300 x 450 mm;
- Peso: 28,0 kg.

3610 160

Calços para estabilização – jogo com 5 unidades

Fabricado em plástico reciclado (PE) - durável e inquebrável, resistente a óleo e produtos químicos.
- Bloco 25 = 230 X 230 X 25 mm - 1,4 kg;
- Bloco 50 = 230 X 230 X 50 mm - 2,6 kg;
- Bloco 75 = 230 X 230 X 75 mm - 3,2 kg;
- Cunha 75 = 215 X 75 X 80 mm - 0,7 kg ;
- Cunha 150 = 215 X 150 X 80 mm;
- Peso: 1,1 kg.

3610 060

Suporte de estabilização ajustável

Sistema de apoio para os veículos com suporte preciso e simples. Ajustáveis através de duas cunhas de madeira integradas.

Resgate Veicular

ACESSÓRIOS PARA RESGATE VEICULAR

1190 021

RES-Q-ME - Amarelo

SOSSul

Ferramenta Res-Q-Me - muito versátil que pode salvar vidas. Este dispositivo patenteado destina-se a ser colocado junto com as chaves do carro. Possui um pino de aço armado a mola que pode quebrar qualquer janela de vidro temperado e uma lâmina de aço inox para cortar cintos de segurança. O projeto do Res-Q-Me foi feito para que ele seja solto rapidamente do chaveiro sem retirar a chave de ignição. O Res-Q-Me pode ser facilmente colocado numa argola de chaveiro ou em diferentes lugares do veículo.

1190 031

1190 036

1190 035

1190 030

1190 038

3610 220

Cilindro de Composite 6,8 L 300 bar

Cilindro em alumínio sem costura, com revestimento de fibra de carbono e acabamento em epóxi incolor e transparente; pressão de carga de 300 bar. Volume hidrostático de 6,8 litros resultando uma reserva de 2.040 litros de ar. O cilindro deve ser dotado de manômetro com escala orientativa de 0 a 300 bar para permitir conferir a reserva de ar sem necessidade de pressurizar o sistema ou acionar outros dispositivos, autonomia de 68 minutos, para um consumo de 30 litros por minuto.

3610 065

Protetor de Airbag - Motorista

- Para a proteção dos acidentados e da equipe de salvamento, para o caso de acionamento involuntário de airbag do motorista, com suporte;
- Rápido execução – com um toque puxar por sobre o volante;
- Para todos os veículos, reutilizável.
- Peso: 3,7 kg.

3610 067

Escudo de PVC

- Conjunto composto por 2 escudos de proteção em PVC (polyglass);
- Acessório ideais para proteger o paciente;
- Dois diferentes tamanhos e formas - uso multifuncional;
- Transparente - operador de ferramenta tem sempre uma boa vista sobre a sua área de trabalho;
- Flexível - pode ser torcido em torno das colunas ou ser inserido em aberturas;
- Peso do triângulo: 1,2 kg;
- Peso do retângulo: 2,10 kg.

3610 064

Protetor de Airbag - Passageiro - com estojo

- Protetor de Airbag para automóveis - passageiro;
- 1 Maleta;
- 2 unidades de octopus;
- Peso: 3,8 kg.

3610 068

Kit Quebra-vidros

- Equipamento completo para produzir uma abertura nas áreas que contem vidros;
- Vidro-Ex, Punção, Óculos de proteção;
- Faca de resgate;
- Dispensador com fita;
- 2 unidades de folha de plástico;
- 1 maleta dimensões: 440 x 310 x 100 mm;
- Peso: 5,0 kg.

3610 069

Quebra-vidros - Vidro-Ex

Serrote manual, rápido e seguro, para o corte de vidro laminado colado, incluindo punção Peso: 1,5 kg.

3610 132

Plataforma de Resgate

Plataforma de resgate composto por:
- 2 tubos de alumínio como recepção e travamento das peças da escada;
- 2 tubos de alumínio telescópicos como barras de ligação inferior;
- 1 superfície antiderrapante de 2 peças ligadas por dobradiças;
- 1 tubo de alumínio como barra de ligação diagonal;
- 1 tubo de alumínio como proteção contra quedas;
- 4 pés reguláveis para nivelamento;
- Medidas: 187 X 55 X 21 cm;
- Peso: 58 Kg.

3610 066

Conjunto de lonas de proteção

- Conjunto de capas de proteção em Cordura 200;
- Material externo resistente à água e a abrasão;
- Camada interna resistente a corte;
- Para facilitar a identificação, a cor é amarelo brilhante;
- Conjunto de capas de proteção lavável;
- Dimensão da embalagem: 700 x 500 x 95 mm;
- 4 Proteções de colunas, cada uma com 2 tiras de velcro;
- 2 capas de proteção, com 4 imãs: 650 x 650 mm;
- 1 capa de proteção, com 6 imãs: 1.600 x 650 mm;
- 1 lona de provisão: 1.200 x 2.500 mm;
- Peso: 9,2 kg.

1110 038

Capacete F2 X-TREM GA3600 branco refletivos na cor prata

MSA

Capacete F2 X-TREM GA3600 branco, refletivos na cor prata com óculos e protetor de nuca antichama MSA Gallet.

1110 101

Capacete F2 X-TREM GA3600 laranja refletivos na cor prata

MSA

1110 035

Capacete F2 X-TREM GA3600 vermelho refletivos na cor prata

MSA

1110 043

Capacete F2 X-TREM GA3600 preto refletivos na cor prata

MSA

1110 036

Capacete F2 X-TREM GA3600 amarelo refletivos na cor prata

MSA

1110 039

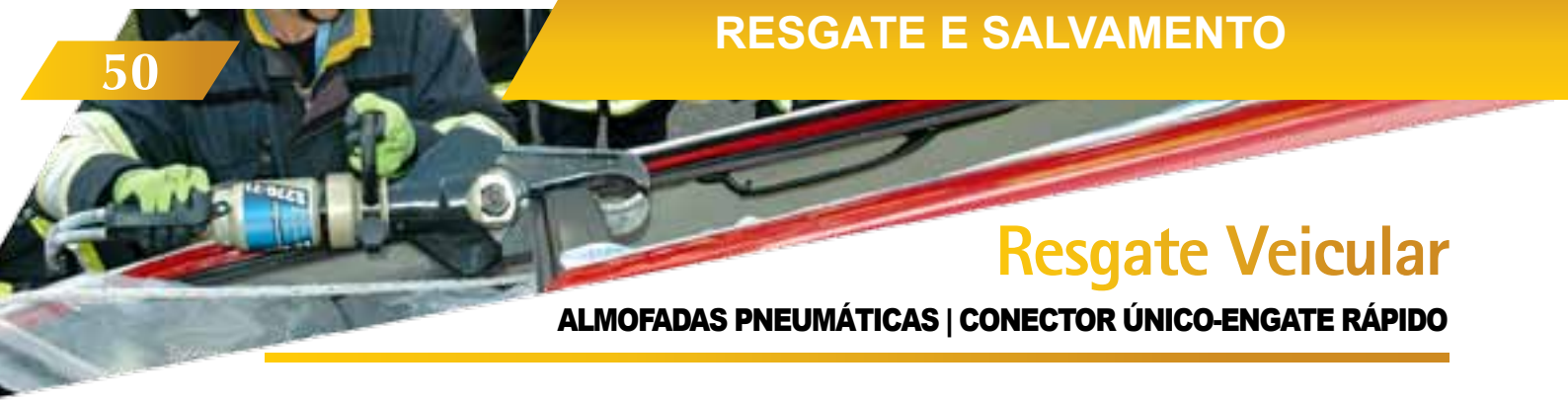
Capacete F2 X-TREM GA3600 azul refletivos na cor prata

MSA

1110 017

Capacete F2 X-TREM GA3600 cinza refletivos na cor laranja

MSA



Resgate Veicular

ALMOFADAS PNEUMÁTICAS | CONECTOR ÚNICO-ENGATE RÁPIDO

Almofadas Pneumáticas

Código	Elevação máxima (toneladas)	Pressão (bar)	Pressão de teste (bar)	Dimensões (cm)	Espessura (mm)	Elevação máxima (cm)	Elevação máxima (kilos)	Volume nominal (Litros)	Quantidade máxima (ar/litros)	Tempo de enchimento (segundos)	Peso (kg)
3610 014	1	8	12	15 x 15	28	7	1.000	0,6	5	1	0,6
3610 015	2,8	8	12	23 x 23	28	13	2.820	1,7	15	1	1,3
3610 016	5,8	8	12	30 x 30	28	15	5.800	4,7	42	2	2,4
3610 017	9,6	8	12	30 x 45	28	18	9.600	10,6	95	6	3,5
3610 018	9,6	8	12	38 x 38	28	18	9.600	9,6	86	5	4
3610 019	12,7	8	12	45 x 45	28	22	12.700	16,9	152	7	5,3
3610 021	13,6	8	12	37 x 50	28	23	13.600	20	170	8	4,9
3610 022	20,3	8	12	55 x 55	28	27	20.300	32,9	296	15	8
3610 023	20,7	8	12	37 x 75	28	23	20.700	29,8	270	14	7,4
3610 024	24	8	12	32 x 102	28	20	24.000	24	220	12	8,5
3610 026	25	8	12	61 x 61	28	30	25.000	46,2	400	20	10,7
3610 027	31	8	12	69 x 69	28	36	31.000	69	621	28	13,3
3610 028	41	8	12	78 x 78	28	42	41.000	102,3	921	50	17
3610 029	52	8	12	87 x 87	28	45	52.000	145	1.305	65	21,8
3610 031	66	8	12	91 x 91	28	51	66.000	167,2	1.505	80	24

3610 004 - Macho

3610 005 - Fêmea

Conector Único de engate rápido – Macho / Fêmea

Sistema de acoplamento coaxial para o sistema de mangueira dupla, acoplagem durante a operação, engate único livre para girar a 360 graus, acoplamento coaxial com trava baioneta, conexão das duas mangueiras com um toque, fácil manuseio mesmo com luvas de proteção, compatível com os sistemas existentes com relação à pressão nominal e fluído hidráulico.

Almofadas Pneumáticas de média pressão

Paratech

Código	Elevação máxima (toneladas)	Diâmetro (cm)	Elevação máxima (kilos)	Peso (kg)
3660 026	2,9	61	2.976	15
3660 027	4,6	76	4.650	17
3660 028	6,6	91	6.697	22
3660 029	11,9	122	11.906	25

Ideais para elevação de caminhões, vans e pequenos aviões. Também podem ser utilizadas para preenchimento de vazios para colocação de escoras. Com uma altura de elevação máxima de 101,6 cm, as Almofadas de Média Pressão estão disponíveis em 4 tamanhos. Principais aplicações: Grandes acidentes veiculares (carros, caminhões, ônibus); Aviões pequenos; Preenchimento de vãos criados em colapsos de valas; Virar veículos pequenos; Animais acidentados; Dispositivo de flutuação e Aplicações industriais.

Resgate Veicular

MANGUEIRAS | CARRETEL | CONECTOR | REDUTOR

3610 011 - 5 m

3610 167 - 10 m

Mangueira para Almofada Pneumática

Mangueira para almofadas pneumáticas, com engate rápido, de acoplamento fácil. Para trabalho com almofadas de alta pressão (116 psi / 8 bar). Acompanha registro de fecho rápido e válvula de segurança.

3610 079 - 5 m
3610 096 - 10 m

3610 157 - 15 m
3610 158 - 20 m

Mangueira Dupla para ferramentas de Corte, Expansão e Combinada

Mangueira dupla com pressão de ruptura de no mínimo quatro vezes a pressão de trabalho (4:1), independente do equipamento, com conectores de engate único e travamento automático, compatível com motobomba e ferramentas.

3610 107 - 5 m
3610 108 - 10 m

3610 109 - 15 m
3610 110 - 20 m

Mangueira Única para ferramentas de Corte, Expansão e Combinada – coaxial – com conector

Mangueira coaxial para desencarceradores com um único acoplamento, circulação do óleo em uma única mangueira, fluxo e refluxo com conector único.

3610 057 - 10 m
3610 071 - 15 m
3610 094 - 20 m

Carretel para mangueiras com 02 lances

Fabricado com armação de aço, alça para transporte, suporte para deixar os 2 pares de mangueiras prontos para o uso, em cores diferentes para facilitar a visualização e operação, dispostos em carretel especialmente desenvolvido para o acondicionamento das mesmas com conexão de engate rápido.

3610 163

Controle Duplo para almofadas pneumáticas

Com sistema de segurança estilo "homem morto", conector rápido para duas saídas, com dois manômetros, e com válvula de alívio (segurança) no caso de excesso de pressão.

- Cor azul para uma melhor visualização;
- 8 bar;
- Peso: 1,3 Kg.

3610 164

Controle Simples para almofadas pneumáticas

Com sistema de segurança estilo "homem morto", conector rápido para uma saída, com um manômetro, e com válvula de alívio (segurança) no caso de excesso de pressão.

- 8 bar;
- Peso.: 1 Kg.

3610 165

Redutor de pressão para almofadas pneumáticas

Regulador de pressão 200 / 300 bar para 8 bar, com dois manômetros e válvula de alívio (segurança) no caso de exceder a pressão, com 2 metros de mangueira.

- Peso: 1,8 Kg.

Entradas Forçadas

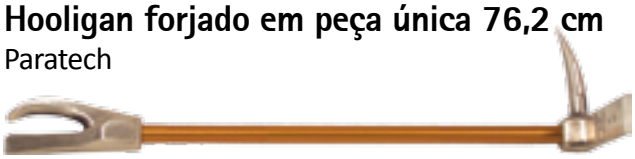
HOOLIGAN - PARATECH

O Hooligan é uma das ferramentas de entrada forçada mais populares do mundo. Desenvolvido para bater, perfurar, alavancar, torcer e cortar todos os tipos de barreiras encontradas pelos serviços de resgate. Disponível em diversas versões.

1130 156

Hooligan forjado em peça única 76,2 cm

Paratech



1130 166

Hooligan antifaiscante 76,2 cm

Paratech

1130 164

Hooligan padrão 76,2 cm

Paratech

1130 154

Hooligan com barra em alumínio 61 cm

Paratech

1130 155

Highway Hooligan 91,4 cm

Paratech

1130 167

Ferramenta Clawtool 91,4 cm

Paratech

1130 169

Ferramenta Kelly Tool 91,4 cm

Paratech

Entradas Forçadas

MACHADO | PÉ DE CABRA | MARRETA | TESOURA CORTA VERGALHÃO

1130 325

Machado Arrombador para Bombeiros

Ferramenta forjada em uma única peça, sem soldas. Fixação da cabeça ao cabo com cunha de madeira e resina especial, proporcionando maior segurança ao usuário.

1130 323

Pé de Cabra Liso 3/4 x 60 cm

Pé de cabra em aço forjado, liso e redondo utilizado para retirar pregos e desmontar caixarias.

1130 324

Marreta oitavada 5 kg com cabo

Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lâmina (partículas de ar na estrutura do aço).

1130 326

Tesoura Corta Vergalhão 30 Corta Frio

Temperada e revenida, processos estes que eliminam a aparição de trincas e imperfeições na lâmina.

Entradas Forçadas

MACHADO | MACHADINHAS | PRT PARATECH

A Paratech estabelece a mais de 40 anos o mais alto padrão de qualidade em suas ferramentas de entradas forçadas. Ferramentas estas desenvolvidas para removerem quaisquer tipos de barreiras que existam entre o resgatista e vida a ser salva.

1130 160

Machadinha de Resgate Biel Tool

Paratech

O Biel Tool é uma machadinha multifunção para resgate e entradas forçadas, forjada em uma única peça de aço inox. Leve o suficiente para ser carregada no cinto do resgatista ou no casaco de bombeiro.

1130 157

Machadinha de Resgate Buster Tool

Paratech

Ferramenta de entrada forçada de baixo dano, desenvolvida especialmente para equipes de resgate. Pode ser utilizada com 3 tipos diferentes de garras: compacta, padrão e cortante.

1130 170

Machado arrombador TOPCUT

Paratech

O desenho do machado TopCut proporciona maior eficiência de corte. direcionando a força empregada para o topo da lâmina. Des
cortar paredes, forros e portas.

1130 159

Machadinha de Resgate Extensível PRY-AXE

Paratech

O Pry-Axe é, a mais de 40 anos, a ferramenta PARATECH mais vendida, sendo utilizada por bombeiros e policiais por todo o mundo.
O Pry-Axe é uma ferramenta de arrombamento de baixo peso, multifunção, desenvolvida para alavancar, alargar aberturas, cortar chapas de metal e arrancar cadeados e travas. É robusto o suficiente para a maioria dos trabalhos e pequena o suficiente para se carregar.

1130 161

Kit de Resgate PRT

Paratech

O PRT é uma poderosa ferramenta de resgate que pode ser utilizada, mesmo com pouco treinamento. Desenvolvida essencialmente para entradas forçadas rápidas com arrombamento de cadeados e portas, e ruptura de blocos de tijolos ou concreto, o PRT direciona toda a força aplicada diretamente ao ponto de impacto, sem dissipação de energia.

Resgate Aquático

PUÇÁ | BÓIAS | CINTOS | COLETE

3620 168

Puçá para resgate aquático com uso de helicóptero

Equipamento destinado para operações de salvamento e resgate de vítimas de arrastamento, afogamento e naufrágios.

- Aro de alumínio com 120 cm de circunferência;
- Aro de alumínio com 80 cm de circunferência;
- Altura total de 150 cm;
- Peso total de 20 kg;
- Capacidade de carga para 500 kg ou 03 pessoas;
- Rede tecida em nylon seda 4 mm com malhas de 8 cm;
- Quatro alças confeccionadas com cinta de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 2 toneladas;
- Seis cintas de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 2 toneladas compõem as estruturas laterais do Puçá;
- Um estropo confeccionado com cinta de poliéster de 50 mm, com carga de ruptura de 5 toneladas;
- Argola oval em aço forjado com capacidade de carga para 1,5 tonelada utilizada para conexão no gancho de carga da aeronave;
- Gancho com destorcedor em aço forjado para carga de 1,5 tonelada;
- Flutuador de polipex;
- Bolsa em vinil flexível com zíper nº. 10;
- Solas em borracha EVA – Borracha expandida de células fechadas, alta dureza, alta resistência.

3620 143

Cinto para Resgate Aquático e Terrestre Sling

3620 002

Bóia Circular

Bóia em polietileno de alta resistência, na cor laranja, com proteção contra intemperies e raios UV, interior preenchido com espuma rígida de poliuretano de células fechadas.

3620 003

Auxiliar para resgate

Auxiliar para salvamento aquático, confeccionado em polietileno rotomoldado com poliuretano injetado, cabos de polietileno e cadarços em polipropileno.

3620 005

Life Belt

- Corpo em peça única medindo:
  - Comprimento de 1030 mm,
  - Largura de 150 mm,
  - Espessura 80 mm;
- Cor: Vermelha;
- Confeccionado em espuma expandida microporosa de PVC;
- Tirante em nylon, tipo fita, com 2660 mm de comprimento, 25 mm de largura, na cor preta fixado a um tirante de nylon, tipo fita, através de costura resistente, formando uma alça que permita que o guarda-vidas possa rebocar o equipamento com mãos e pés livres; um tirante de nylon tipo fita com largura de 25 mm atravessa todo o corpo do Life Belt, sendo fixado em uma das extremidades através de costura de alta resistência uma presilha tipo engate rápido confeccionada em latão que permite o ajuste rápido;
- Flutuabilidade individual passiva (inconsciente) mínima de 100 kg;
- Peso: 700 g.

3620 011

Colete Salva-vidas

3620 001

Cinto Salva-vidas

Flutuação garantida por no mínimo cinco células preenchidas com material flutuante (Ex.: poliuretano), revestidas por uma camada impermeável de polipropileno resinado. Seu revestimento externo deverá ser duplo e confeccionado em 100% Poliester, na cor laranja, unindo as cinco células de flutuação.

Resgate Aquático

PRANCHAS | BOTES | BARCO | NADADEIRAS | VEÍCULO DE PROPULSÃO

3620 013

Prancha para resgate (jet ski) – SLED

SOSSul

- Peso aproximado: 18 kg;
- Comprimento: 150 cm;
- Largura: 80 cm;
- Espessura: 80 mm;
- Cores:
  - Fundo vermelho, com revestimentos em E.V.A. nas cores preto, amarelo, vermelho;
  - Fundo branco, com revestimentos em E.V.A. nas cores preto, amarelo, vermelho.

3620 142

Bote Inflável 3,5m

3620 161

Bote minibalsa Inflável para salvamento – 2,4m

3634 079

Nadadeira de Engate Rápido – DaFin

3634 021

Nadadeira Sprinter

Nadadeira de borracha, resistente e confortável. Tamanhos: XS/S/M/L/XL/2XL

3639 600

Veículo de propulsão subaquático com bateria XJOY7 80 m

Fun Dive

3639 601

Veículo de propulsão subaquático com bateria XJOY14 120 m

Fun Dive

- Veículo de propulsão subaquática para mergulho técnico, caverna ou comercial;
- O dispositivo patenteado de fixação garante a vedação perfeita, sem uso de grampos, parafusos ou fechos, o que garante a menor propensão a enroscos;
- Os VPS Fun Dive são fabricados com: Delrin, PVC, policarbonato, aço inox;
- Materiais 100% à prova de corrosão;
- O sistema CAD-CAM de engenharia e processamento faz com que o VPS tenha flutuação neutra em qualquer profundidade dentro da faixa operacional;
- Os compartimentos entre o motor e a bateria são separados e lacrados;
- O compartimento selado melhora a segurança do mergulhador, pois reduz drasticamente a probabilidade de um incêndio por faísca em contato com o hidrogênio da bateria;
- No modelo NJOY14 permite ajuste de velocidade;
- Comprimento: 79 cm;
- Peso: 19 kg.

3620 255

Pranchão para Salvamento Aquático

3620 014

Barco para remoção de cadáver

Resgate Aquático

ROUPAS | MACACÃO

3630 029

Roupa Seca para mergulho X DRY

- COR: preto com detalhes em azul;
- TAMANHOS: S / M / ML / L / XL;
- SELANTES DE SILICONE COM SISTEMA DE TROCA RÁPIDA (PUNHOS E PESCOÇO) anulam o risco de perder saídas de mergulho no caso de danos nos selantes, pois possibilitam a troca rápida, sem a necessidade de cola, ferramentas ou de qualquer especialização;
- CONJUNTO DE VÁLVULAS SI TECH. Possui uma válvula de entrada rotatória no peito e uma válvula de exaustão automática e regulável no braço, próxima ao ombro esquerdo;
- MATERIAL TRILAMINADO COM REFORÇO EM CORDURA 1000. Fabricada com material trilaminado super resistente e com cordura 1000 para reforço nos joelhos, nos ombros, na parte posterior das coxas e no gancho. Combinação que garante resistência, sem abrir mão da flexibilidade e da leveza da roupa. O material trilaminado não sofre o efeito da pressão e, portanto, não causa alterações de volume e de flutuabilidade;
- TORSO TELESCÓPICO (DOBRA DE AJUSTE NA REGIÃO DO ABDÔMEN E DA CINTURA). Facilita a colocação e a retirada da roupa e melhora o ajuste ao corpo. Também diminui as sobras da roupa em relação ao corpo do mergulhador, oferecendo mais conforto e diminuindo o arrasto. Possui elástico na cintura e suspensórios internos reguláveis, que facilitam o ajuste, e costuras internas reforçadas com polímero, as quais melhoram a vedação e aumentam a resistência e a vida útil da roupa;
- ZÍPER SECO METÁLICO FRONTAL/TRANSVERSAL DE ALTA RESISTÊNCIA. Além de proporcionar excelente vedação, possibilita ao mergulhador equipar-se e desequipar-se por conta própria. Possui ainda um zíper em nylon transversal colocado sobre o zíper seco para maior proteção.

3630 005

Roupa Rocas 5 mm

- Neoprene Plush 5 mm;
- Zíper Frontal;
- Zíper nas extremidades;
- Proteção emborrachada nos joelhos e ombros;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL;
- Cor única: preto com azul.

3630 106

Macacão para mergulho padrão Bombeiros

- Macacão confeccionado em neoprene em 2, 3 ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Zíper nas costas, reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em powertex, material altamente resistente a objetos cortantes e abrasão;
- Cor: vermelho ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.

3630 231

Roupa Seca Viking Pro (águas poluídas)

- Tecido: material misto de borracha natural e sintética (NR/EPDM), sobre malha dupla revestida com poliéster. Gramatura total de 1050 +/- 100 g/m²;
- Cores: vermelho com reforços na cor preta, ou toda preta;
- Costuras internas com fita elástica para segurança;
- Costuras externas vulcanizadas com fita de borracha de 25 mm;
- Vulcanizada com um processo de colagem química, que garante costuras à prova d'agua.

Diversos – Resgate Aquático

3620 130

Capacete para Resgate Aquático

- Desenvolvido para a prática comercial de esportes e de aventuras, sendo recomendado para praticar rafting;
- Indicado também para salvamento aquático;
- Fabricado em polietileno de alta densidade e aviamento em poliacetal;
- Abertura para ventilação e vazão de água na parte superior;
- Tamanho único com ajuste de cabeça regulável.

3620 010

Apito canadense FOX 40

3620 181

Saco Estanque 30L

- Tecido de poliéster de alta tenacidade com tratamento anti-wicking, que evita a impregnação de sujeira pelo tecido aumentando sua durabilidade;
- Disponível nos tamanhos: 2, 6 e 16 Litros.

3620 162

Saco Estanque para Rádio VHF

3620 153

Saco para resgate com corda flutuante

- Nylon 500 (Cordura);
- 20 m de corda de 10 mm FLUTUANTE (cor branca);
- Fitas refletivas;
- Fitas de prolipopileno;
- Fivelas e engates de Nylon (YKK);
- Tela para escoamento rápido de água;
- Mangueira para transporte no fundo que protege a corda do atrito com o chão e outras superfícies;
- Espuma flutuadora;
- Costura reforçada com pesponto;
- Certificação ISO 9001;
- Peso: 1.100 g.
- Cor: amarelo com vermelho.

3620 163

Coletes Salva-vidas (Jet Ski)

- Colete para operações de Salvamento Aquático;
- Tecido de poliéster 600 resinado;
- Fitas de polipropileno 25 mm;
- Fivelas e reguladores de nylon;
- Zíper 05 vislon;
- Enchimento de manta de polietileno expandido com 4 cm;
- Células fechadas;
- Impermeável - Densidade média 30 kg/m^3;
- Colete tamanho único;
- Fechamento por zíper de vislon e cinto de tridente, regulagem nos ombros e laterais;
- Fitas de fixação auxiliar nas laterais;
- Fitas refletivas;
- 2 bolsos com fechamento por Velcro e fecho de segurança, com mosquete e fixação destacável para apito;
- Capacidade de carga de teste 100 kg;
- Cor: vermelho com amarelo.

3620 006

Colete para resgate aquático

- Colete de resgate para rafting para uso em rios com grande volume de água;
- Conforto com flutuabilidade de 10 kg;
- Cordura 500 r;
- Espuma de células fechadas em EVA;
- Fita refletiva, com pontos de ajustamento mais o cinto de resgate;
- Fechamento central com zíper;
- Sistema de soltura rápida para resgate aquático com fivela em poliacetal - tipo isca viva, passador duplo, argola de aço inox e fita de 50 mm em poliéster, bolso frontal de malha com zíper para guardar equipamentos, pontos de anexar equipamentos, ombros reforçados, peso aproximado do colete 1,2 kg.

Bonecos para Treinamento

BONECOS

4790 524

Boneco para treinamento de Resgate Aquático 40 kg

RUTH LEE

Oferece um peso desafiador a ser retirado da água, e ao mesmo tempo é leve o suficiente para ser manuseado quando seco.
Imita o movimento e peso de arraste de uma vítima real na água e pode alternar entre flutuação vertical e horizontal.

4790 523

Boneco para treinamento em Resgate Terrestre de 5 a 100 kg

RUTH LEE

Estes manequins são perfeitos para uso em situações muito perigosas ou desconfortáveis para voluntários humanos.
Possuem um peso corporal distribuído anatomicamente correto e a inquietante sensação de vítima inconsciente. Resistente o bastante para ser soterrado sob lajes de concreto, ou ter vigas de aço, árvores ou motores de veículos caídos sobre eles, simulando assim cenários muito realísticos para as equipes de salvamento.

4799 993

Boneco Corpo Inteiro para RCP

RUTH LEE

Boneco para RCP corpo inteiro para uso dentro ou fora das salas de aula, permite treinamentos realísticos em situações como: espaços confinados, ou com o boneco preso sob um veículo ou estrutura desabada, etc.

4799 998

Boneco para treinamento de Resgate Terrestre Multitrauma 30/50 kg

RUTH LEE

Modelo derivado do Boneco de Uso Geral, possui o braço direito e a perna direita removíveis para a simulação de completa ou parcial amputação na vítima e orifício para simulação de empalamento.

4799 992

Boneco para treinamento HazMat 50 Kg

RUTH LEE

Outro variante do Boneco de Uso Geral, o modelo HazMat têm seu corpo construído de materiais que irão tolerar continuamente condições úmidas e permitirão uma limpeza e secagem fácil.

4799 995

Boneco para treinamento de Resgate Aquático – Vítima Consciente – 20 kg

RUTH LEE

Ideal para treinamentos de resgate com botes infláveis e Jet Ski em águas agitadas. Abre uma variedade de novos cenários de treinamentos anteriormente impossíveis com vítimas voluntárias.

Bonecos para Treinamento

BONECOS | CAIXA DE SOM | MÁSCARA

4799 999

Boneco para treinamento com Fogo – Fire House 10 a 70 kg

RUTH LEE

O Manequim Fire House demonstra um bom equilíbrio entre temperatura e resistência à abrasão. Eles são perfeitos para treinamentos de incêndio em geral e representam um produto muito durável. Desenvolvido para suportar temperaturas entre 140 e 160°C.

4799 994

Boneco para treinamento de Resgate Bariátrico 180 kg

RUTH LEE

O manequim Bariátrico tem um manuseio muito desafiador, não sendo apenas muito pesado, mas também muito volumoso. Ele foi desenvolvido para equipes de resgate de pelo menos 4-6 pessoas.

4799 997

Caixa de som com gravador + Capuz para bonecos de treinamento

RUTH LEE

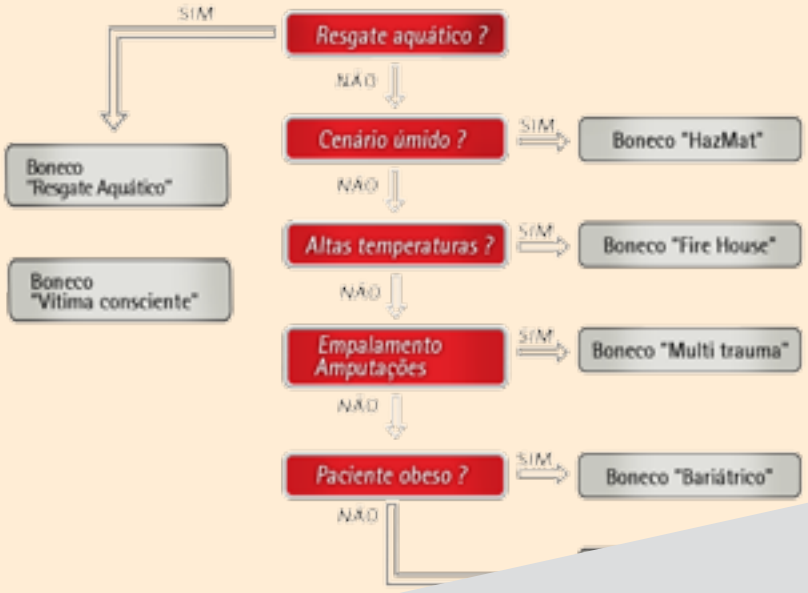
A ShoutBox é um gravador de voz interativo que permite ao instrutor gravar uma mensagem específica para o exercício de treinamento do dia, o instrutor pode fazer o manequim gritar uma mensagem pré-gravada aos resgatistas, ou fazer sons de tosse para alertá-los de sua presença.

4799 996

Máscara facial para bonecos de treinamento

RUTH LEE

Desenvolvidos para proporcionar um cenário de treinamento mais realístico, a Máscara Facial desliza sobre face do manequim e possui fixação por velcro para uma fácil instalação.



A Ruth Lee desenvolve e fabrica uma completa linha de bonecos para treinamentos de resgate, possui mais de 30 anos de experiência, é líder de mercado no Reino Unido, vastamente reconhecida pela qualidade de seus produtos e chega agora ao Brasil através da SOSSul para proporcionar cenários de treinamento mais realísticos aos profissionais que salvam vidas.

Pa...

Espaço Confinado

DETECTORES DE GASES | KIT PARA CALIBRAÇÃO

3650 104

Detector Multigás Altair 5X

MSA

O detector multigás ALTAIR 5X® para detecção de LEL, O2 e gás tóxico, é tão resistente e funcional quanto sua aparência.
Um invólucro reforçado de policarbonato oferece durabilidade incomparável, incluindo resistência a quedas de 3 metros. Dentro do invólucro, uma bomba integral, de uso comprovado em campo, fornece fluxo de gás consistente sem as preocupações geralmente associadas aos componentes fixados externamente. O detector multigás ALTAIR 5X® é fácil de utilizar em todas as aplicações, pois possui design ergonômico, botões próprios para uso com luvas e visor de alto contraste. Aplicações mais comuns: indústria de alimentos, manutenção em geral, proteção para visitantes, ou qualquer outra utilização em que exista a necessidade de proteção contra partículas secas não perigosas ou sujidade.

3650 395

Detector multigás Altair 4X

MSA

- Tecnologia de sensores Xcell;
- Resistência e durabilidade;
- A força real do Detector multigás ALTAIR 4X vem da nova tecnologia de seus sensores;
- Os Sensores XCell são construídos para uma vida útil média de mais de quatro anos, o dobro da média do mercado, e são projetados utilizando o design ASIC (circuito integrado de aplicação específica) de propriedade da MSA.

3650 103

Detector Altair Pro - NH3

MSA

- Detecção individual de H2S, CO, O2, C12, NH3, PH3, HCN, NO2, SO2 e O2 com sensor remoto;
- O Altair Pro é um detector de gás único que oferece ao usuário praticidade e durabilidade, sendo ideal para monitoração pessoal como a medição da concentração de gases e emissão de relatórios.

3650 415

Detector PID e Multigás Sirius

MSA

Ao mesmo tempo é um Detector PID (para detectar a presença de vapores orgânicos) e um Detector multigás, sendo de fácil utilização e durável. Um instrumento que você pode confiar para monitorar dezenas de vapores orgânicos e substâncias químicas potencialmente perigosas.

3650 228

Kit para Calibração

MSA

Para calibração de instrumentos em indústrias:

- Química
- Óleo e Gás
- Farmacêutica
- Mineração
- Nuclear
- Papel e Celulose
- Metalúrgica
- Indústrias em Geral

3650 016

Detector de movimento Motion Scout

MSA

- Possui sensor de movimento eletrônico altamente sensível, que detecta a parada dos movimentos do corpo do usuário e ativa um alarme automaticamente. Para segurança adicional, o alarme também pode ser ativado manualmente.
- É indicado para trabalhos em ambientes potencialmente perigosos, principalmente onde pessoas trabalham sozinhas.
- Apresenta alarme sonoro distinto de 95 dB à 30 cm e LEDs super brilhantes. No caso de ausência de movimento, o pré-alarme soará depois de aproximadamente 25 segundos, com volume do som reduzido. Depois de mais 15 segundos sem movimento, soará o alarme pleno.

Diversos – Espaço Confinado

3680 231

Capacete V-Gard sem aba tipo III – Verde

MSA

Classe B.
Não possui aba por todo o perímetro do casco permitindo maior agilidade em locais de espaço reduzido e facilita movimentos da cabeça e visão angular.
Com jugular de 3 pontos e suspensão com catraca.

3680 307

Unidade portátil filtrante 3 saídas

MSA

Este sistema é utilizado sempre com máscara linha de ar, ligada a um compressor de ar e contém um decantador de óleo/água com purgador automático e regulador de pressão acoplados. Possui também umidificador para situações onde o ar utilizado seja de instrumentação (ar seco), 3 ou 6 saídas de engate rápido dupla-trava para conexão de mangueiras, manômetro e regulador de pressão.

3680 379

Kit Tripé

MSA

1190 109

Insuflador/Exaustor compaxial área explosiva com duto

Hércules

Insuflador de ar axial com duto acoplado. Insuflador de ar com acabamento em epóxi na cor laranja, grade de proteção em aço cromo, possui cubo central em alumínio e componentes elétricos protegidos. Possui alça para transporte e cinco apoios em borracha. Perfeito para trabalhos em locais com ausência da rede elétrica, pois é alimentada por bateria de carro ou caminhão (12V) corrente contínua. Possui clip tipo presilha jacaré para conectar a bateria de carro.

- Potência do motor: 1/3 HP;
- Voltagem/Corrente: 12 Volts / 13A;
- Diâmetro da saída: 20 cm;
- Vazão: (medida com duto de 7,7 m de comprimento e 20 cm de diâmetro).

As Ferramentas precursoras pneumáticas da Paratech foram desenvolvidas para entradas forçadas durante operações de combate a incêndio e resgates. São utilizadas para cortar metais e fibras, quebrar paredes de alvenaria, penetração de pisos de concreto e perfurações. As ferramentas utilizam apenas ar comprimido em seu funcionamento, seu consumo de ar é muito baixo e sua potência é ajustável.

3660 040

Kit Pakhammer 90

Paratech

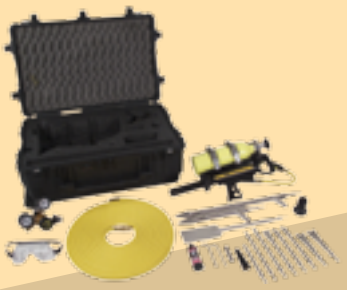
600-720 impactos por minuto. Peso: 5,1 kg.

3660 041

Kit AIRGUN 40

Paratech

600-720 impactos por minuto. Peso: 5,1 kg.



3660 042

Kit AirGun 40 SC

Paratech

600-720 impactos por minuto. Peso: 5,1 Kg.

Sistemas de Busca

LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS

3615 001

Detector Delsar LD3

Con-Space

- LD3 - Life Detector, detector de vida, é usado por equipes de resgate em todo mundo por mais de 15 anos, convertendo uma estrutura desmoronada em um grande e sensível microfone, detectando e localizando vítimas em:
  - desabamentos diversos;
  - estruturas colapsadas causados por terremotos;
  - Explosões;
  - Deslizamentos de terra;
  - acidentes em minas ou desabamentos.
- Os sensores sísmicos e acústicos do sistema convertem as vibrações criadas pela vítima em sinais auditivos e visuais;
- O Detector Delsar LD3 é resistente, confiável e capaz de suportar dias de uso contínuo no local do desastre.

Delsar® LD3

ALGUMAS características:

- Tem até 6 sensores sísmicos e1 sensor acústico;
- Tela de fácil leitura permite a visualização simultânea dos sinais dos sensores para identificação do sinal mais forte;
- Grava os últimos cinco minutos de áudio;
- Filtros de redução de ruídos;
- Dupla saída para fones de ouvido.

3615 002

SearchCam 3000

Con-Space

- A SearchCam® 2000, câmera original de busca e resgate técnico, estabeleceu os padrões para localização visual e auditiva de vítimas em prédios desmoronados entre outras situações.
- A nova SearchCam® 3000 refaz os padrões incorporando melhorias em design, alcançadas durante anos de experiência real em resgates em todo mundo;
- O conjunto de tubos é conectado de forma telescópica através de conectores roscados maiores, para facilitar a sua utilização usando luvas. Estende-se até 2,34 metros., e o alcance pode ser aumentado até 6,66 metros, utilizando um conjunto adicional de tubos longos. Possui câmeras intercambiáveis de visualização em cores ou IR (infravermelha);
- Pode ser imerso em água até uma profundidade de 23 m;
- A cabeça de câmera tem um sistema articulado com iluminação LED para identificar a localização das vítimas;
- O áudio bidirecional permite que equipes de resgate se comunique com a vítima;
- Socorristas podem gravar vídeos e voz, bem como tirar fotos.

Sistemas de Busca

LOCALIZAÇÃO DE VÍTIMAS

3615 003

Kit de Busca Hasty

Con-Space

O Hasty combina as funções do Delsar LD Mini com a câmera Searchcam Recon II, proporcionando um sistema de localização de vítimas por sensores, com 2 sensores de vibração e 1 sensor acústico, e câmera de localização de vítima em estruturas colapsadas, com visor de comando e visualização incorporado e com a opção de separado. Funcionamento por baterias recarregáveis de Ion Lítio (afim de evitar diminuições na capacidade das mesmas quando da recarrega sem estar completamente descarregadas), intercambiáveis entre ambos os equipamentos, e um carregador de baterias múltiplo bivolt, assim como sistema de alimentação 12 V e 24 V para conexão via acendedor de cigarro de automóvel.
É a solução econômica ideal para equipes menores e para buscas rápidas.

3615 004

Sistema de vídeo sem fio Entrylink

Con-Space

Sistema de câmera sem fio portátil de vídeo, o EntryLink é os olhos do comandante do incidente no interior da zona de perigo.
Reduz o número de entradas de profissionais a todo instante na zona de perigo.
É possível análisar o vídeo gravado para trazer a equipe de apoio adequada.

EntryLink lhe permite ver e ouvir em tempo real o que a equipe está encontrando na área.

Adequado para:

- Identificação de produtos químicos perigosos;
- Orientar a equipe de entrada;
- Reduzir o número de entradas;
- Acompanhar o incidente remotamente;

Algumas Caracteristicas:

- Transmissor sem fio 100 vezes mais poderoso do que os transmissores não-licenciados de vídeo;
- Antena especial que estabiliza o sinal de vídeo;
- Câmera à prova d'água;
- À Prova de Incêndio UL
- Sensor de Temperatura do Ar
- Microfone - captura de áudio
- Laser Pointer - fornece o ponto de referência para a equipe de entrada e Command Post
- Câmera colorida;
- Iluminação por LED;
- Timer de Entrada;
- Grava vídeo e áudio.

3639 001

Câmera CCD subaquática com receptor de vídeo sem fio

- Equipamento de ótima aceitação em trabalhos de busca e salvamento para o corpo de bombeiros. (No mar, para uso de mergulhadores, envolvendo acidentes com embarcações e na mata para verificar valas, barrancos, buracos, tanques, fundo de poços, etc);
- Pode ser usado para visualizar fundos de embarcações (cascos);
- Também pode ser usado em aeronaves (tomadas aéreas), sem preocupação de atrito com o ar;
- Profundidade até: 30 m;
- Resolução horizontal: 480 linhas;
- Alimentação: bateria DC 12V ;
- Frequência de transmissão: Mini-wireless 2.4 Ghz (4 canais).

Emergências Ambientais

ROUPAS | VESTIMENTAS | DIVERSOS

3650 002

Roupa nível A

Confeccionada em macacão de composto sintético com emendas reforçadas e costuras com pontos duplos reforçados e selados internamente e externamente a quente, possui visor, botas e luvas conjugadas, sendo com válvula de alívio para eliminação de gases saturados, provida de espaço posterior para uso conjugado de ampola de ar comprimido. As mangas são do tipo asa de morcego, devendo possibilitar acesso ao aparelho Autônomo de Respiração. Deverá ainda possuir um sistema de ajuste na linha de cintura que possibilite um melhor ajuste no corpo do usuário. A roupa oferece proteção limitada contra radioatividade e proteção total contra agentes químicos conforme tabela de compatibilidade. Nível de classificação A - Máxima proteção respiratória e máxima para a pele.

Peso máximo da roupa: 3,5 kg. Cor: verde limão. A empresa classificada como 1ª colocada no presente Pregão de comprovar que o produto proposto atende os critérios de desempenhos estabelecidos nas certificações relacionadas abaixo, juntamente com a amostra do material ofertado.

- Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho;
- Certificado de teste de pressão ASTM F 1052;
- Certificado de teste de permeabilidade e barreira para produtos químicos ASTM F 739 - 91.

3650 001

Roupa Nível B

Macacão encapsulado nível B, costura termosselada para suprimento de ar externo, elásticos nos punhos, fechamento nas costas com zíper, sistema zip lock e dupla pala com velcro, duas aberturas para exaustão, meias em forma de botas acopladas e cobre botas. TAM. G/GG.

3650 011

Roupa nível D sem capuz Proshield – descartável

DuPont

O Proshield® é indicado para proteção contra partículas sólidas não perigosas. Além de maciez e respirabilidade, o DuPont Proshield® tem um desenho espaçoso, com elástico na cintura e flap, o que proporciona grande mobilidade para o usuário realizar as suas tarefas com agilidade e produtividade.

3650 005

Roupa Nível D com capuz Proshield – descartável

DuPont

Comparado aos produtos concorrentes, o DuPont Proshield® é mais leve, mais macio e mais fresco (menos stress calórico) por seus usuários. Aplicações mais comuns: indústria de alimentos, manutenção em geral, proteção para visitantes, ou qualquer outra utilização em que exista a necessidade de proteção contra partículas secas não perigosas ou sujidade.

3650 405

Macacão Tychem SL

3650 440

Macacão Tychem QC

3650 003

Macacão Tyvek

3850 005

Vestimenta de Proteção contra respingos químicos TRELLCHEM SPLASH900

ANSELL

3850 006

Vestimenta de proteção contra químicos TRELLCHEM HPS EVO

ANSELL

3850 007

Vestimenta de proteção química TRELLCHEM NEO

ANSELL

3850 008

Vestimenta básica com capuz TRELLCHEM SPLASH600

ANSELL

3650 009

Máscara semifacial

3650 008

Máscara facial total

3650 056

Calça com bota acoplada

3650 458 - Linha Branca
3650 459 - Linha Cinza
3650 460 - Linha Verde

Kit bombona Linha Branca para Petróleo e Derivados

DuPont

Para o melhor custo benefício, é muito importante a escolha correta dos absorventes industriais a serem utilizados em sua empresa. A escolha da linha de absorventes é feita de acordo com o líquido manipulado e o seu formato tem como objetivo facilitar a sua utilização na limpeza do líquido vazado.
Absorventes para Petróleo e Derivados - LINHA BRANCA:
São indicados para recolhimento de combustíveis e óleos lubrificantes, com a vantagem de não absorverem água.

3650 021

Óculos de Proteção

- Ampla Visão Evolution;
- Design que alia proteção total dos olhos, modernidade e qualidade insuperável. Estrutura em PVC flexível e macio. Lente ampla, fabricada em duropolicarbonato com tratamento antirrisco e antiembaçante, proporcionando visão periférica de ótima qualidade.
- Elástico ajustável.

3650 449

Biruta

3650 451

Biruta com sistema de iluminação interna

3650 090

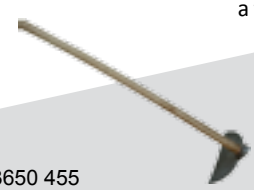
Biruta de solo

3650 463

Luva de proteção

3650 462

Kit Batoques



3650 455

Enxada antifaiscante

3650 453

Pá antifaiscante

Captura e Imobilização de Animais

VESTIMENTA DE SEGURANÇA | DIVERSOS

1135 024

Roupa de proteção contra abelhas

Vestimenta de segurança para apicultor contendo:
- 1 calça em tecido Brim 100% algodão;
- 1 jaleco em tecido Brim 100% algodão com elástico nos tornozelos e na cintura, possuindo fechamento através de amarras no pescoço e elástico nos punhos e na cintura;
- Chapéu de palha duplo com protetor facial em tela;
- 1 par de luva nitrilica;
- Uso: proteção do usuário na atividade de apicultura;
- Aplicação: Indicado para apicultura.

1135 004

Zarabatana para dardos tranquilizantes

Zarabatana de Longo Alcance
- Comprimento: 900 mm;
- Peça de alongamento: 850 mm;
- Alcance: 5-7 m;
- Com peça de alongamento: 10-12 m;

Kit básico:
- 1 Valise;
- 1 Tubo de alumínio de 90 cm com bocal;
- 1 Peça de alongamento de 85 cm;
- 2 Dardos “Mini-Ject” 2ml Art. 3094;
- 3 Dardos “Mini-Ject” 3ml Art. 3095;
- 3 Agulhas 35 mm Art. 3068;
- 2 Agulhas 25 mm Art. 3069;
- 2 Estabilizadores “Mini-Ject” Art. 3092;
- 1 Cartucho de gás de isqueiro Art. 5020.

1135 011

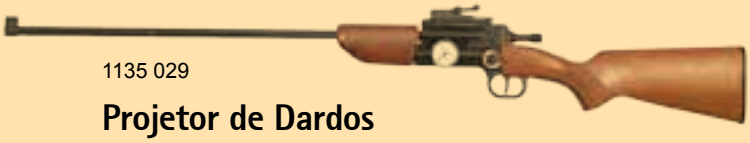
Puçá

- Rede Puçá (Pássagua);
- Arco de aço com pintura eletrostática a pó e proteção plástica;
- Arcos parafusados para facilitar a troca das telas (sacos);
- Cabo de alumínio anodizado, opturador de borracha;
- Tela altamente resistente com fio de nylon.

1135 002

Lança-chamas

- Comprimento: 1 m;
- 2 acoplamentos;
- Material: latão;
- Abraçadeira: alumínio - prensado;
- Medidas: 90 x 05 x 05 cm;
- Peso: 700 g;
- Mangueira GLP DI 3/16”(4,7 mm)”;
- 1 válvula agulha - após ponta;
- 1 válvula agulha - após acoplamento botijão.



1135 029

Projetor de Dardos

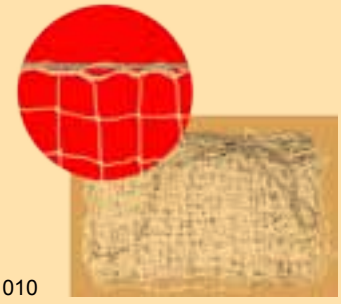
Dardos lançados mediante gás N20 ou CO2.
Cano com adaptador para calibre 11 e 13 mmde fácil manuseio.
Regulagem de pressão rápida e contínua.
Posição do manômetro visível, permitindo a dosificação extra do gás.
- Comprimento: 1.130 mm;
- Peso: 2.600 g;
- Alcance: 60 m;
- Calibre: 11 e 13 mm;

Obs: neste rifle se adaptam todos os dardos, tanto de alumínio como de nylon, inclusive de outras marcas.

1135 008

Pinção para captura de mamíferos – 90 cm

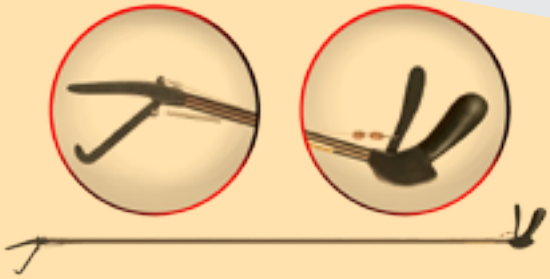
O seu uso é recomendado em animais até o porte de um gato.
Apresenta sistema de travamento seguro e fácil, tanto para prender, quanto para soltar.
As pinças tem uma abertura proporcional ao pescoço dos animais e nas extremidades podem ser colocados adaptadores para melhor imobilização e segurança em qualquer diâmetro do pescoço.
Medida: 90 cm.



1135 010

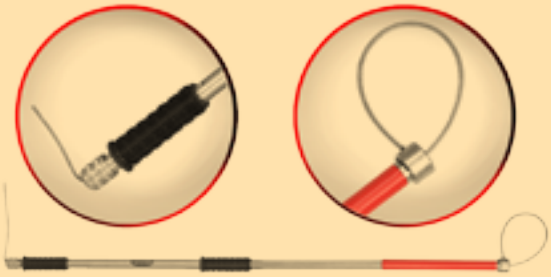
Rede de arremesso

Rede de arremesso para captura de pequenos animais com as seguintes especificações:
- Confeccionada em fios de lã com nylon;
- Dimensões da rede: 240 X 240 cm;
- Possui chumbo nas bordas.



1135 032

Pinção para répteis



1135 012

Laço (cambão)

Confeccionado em alumínio de alta resistência com cabos em aço plastificado.
Apresenta um dispositivo de travamento e soltura de laço de forma rápida e segura.
Comprimento de 150 cm pesando 1.125 g.

1135 026

Gancho para cobras

- Gancho para serpentes, com regulagem;
- Comprimento: de 45 a 100 cm (com regulagem);
- Peso: 210 g.

Estabilização Estrutural

Sistemas de suporte para resgate.
Linha de produtos de alta resistência desenvolvidos para prestar suporte em cenários de colapsos estruturais, estabilização de veículos, contenção em escavações e aplicações especiais.

1130 183

Trailer especial de busca e resgate – SMT

Paratech

O SMT é uma forma simples e organizada de transportar os equipamentos Paratech que venham a ser necessários em quaisquer missões de busca e resgate.
O trailer é fornecido completo, incluindo escoras, almofadas pneumáticas, ferramentas pneumáticas de impacto, ferramentas de entrada forçada e acessórios, além de espaço extra para outras ferramentas de resgate que venham a ser necessárias.

1130 180

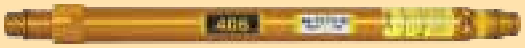
Escora Longshore 203 com 66-91 cm

Paratech

1130 108

Escora Longshore 304 com 91-127 cm

Paratech



1130 109

Escora Longshore 406 com 119-185 cm

Paratech

1130 107

Escora Longshore 610 com 183-295 cm

Paratech

1130 178

Escora Longshore 812 com 234-373 cm

Paratech

1130 179

Escora Longshore 1016 com 290-503 cm

Paratech

ESCORAS

As escoras Paratech são fabricadas em alumínio resistente disponíveis em diversos tamanhos e oferecem ao usuário as opções de extensão manual ou pneumática. Elas podem ser utilizadas em inúmeras situações, através de seus diversos acessórios.

Estabilização Estrutural

EXTENSÕES | BOMBA | CORRENTE PARA ESCORAS

1130 106

Extensão Longshore de 122 cm

Paratech

1130 105

Extensão Longshore de 61 cm

Paratech

1130 122

Corrente de 9,14 m com gancho

Paratech

1130 138

Bomba manual hidráulica para 10 toneladas

Paratech

PONTEIRAS | CABEÇOTE

1130 113

Ponteira Raker RAIL LATCH

Paratech

1130 100

Ponteira Multi-base para escoras

Paratech

1130 101

Ponteira V-Base para escoras

Paratech

1130 187

Ponteira Angle base para escoras

Paratech

1130 188

Ponteira Channel base para escoras

Paratech

1130 104

Ponteira Contour base

Paratech

1130 112

Ponteira Racker Junction

Paratech

1130 191

Ponteira Off Set Cone base para escoras

Paratech

1130 190

Ponteira de borracha em ângulo

Paratech

1130 117

Cabeçote de tripé para escoras com Olhal de ancoragem

Paratech

1130 189

Ponteira Elevador para escoras

Paratech

Estabilização Estrutural

BASES | CORRENTE | CATRACA

RAKERS

1130 114
Acessório de junção para Rakers
Paratech

1130 181
Raker Rail Longshore 2 com 61 cm
Paratech

1130 182
Raker Rail Longshore 4 com 122 cm
Paratech

1130 111
Raker Rail Longshore 6 com 183 cm
Paratech

1130 192
Raker Rail Longshore 8 com 244 cm
Paratech

1130 118
Base articulada com anel de ancoragem – 15,2 cm
Paratech

1130 103
Base articulada com anel de ancoragem – 30,5 cm
Paratech

1130 184
Base Rigid 12 para escoras
Paratech

1130 186
Base Monopod para escoras
Paratech

1130 185
Base VSK para escoras
Paratech

1130 102
Corrente para amarra com gancho
Paratech

1130 123
Catraca com fita de 8,20 m com ganchos
Paratech

Estabilização Estrutural

KIT TRIPÉ | KIT MONOPÉ | KIT BIPÉ

1130 176

Kit Tripé
Paratech

Desenvolvido para utilização conjunta com as escoras usadas no resgate em valas, colapso estrutural e estabilização veicular. Quando acoplado às escoras e/ou extensões, pode ser usado como tripé, suporte de estabilidade para bomba hidráulica manual ou suporte alto. O kit inclui cabeçote de tripé, três bases articuladas, uma corrente com gancho e uma mala de transporte.

1130 174

Kit Monopé
Paratech

O Kit Monopé quando utilizado em conjunto com uma escora LongShore 610 pode ser usado em aplicações como ângulos altos, mastro de elevação, espaço confinado e resgate em valas. O Kit inclui cabeçote e polia de monopé, anel de ancoragem triplo, base angular, placa de teto e bolsa de transporte.

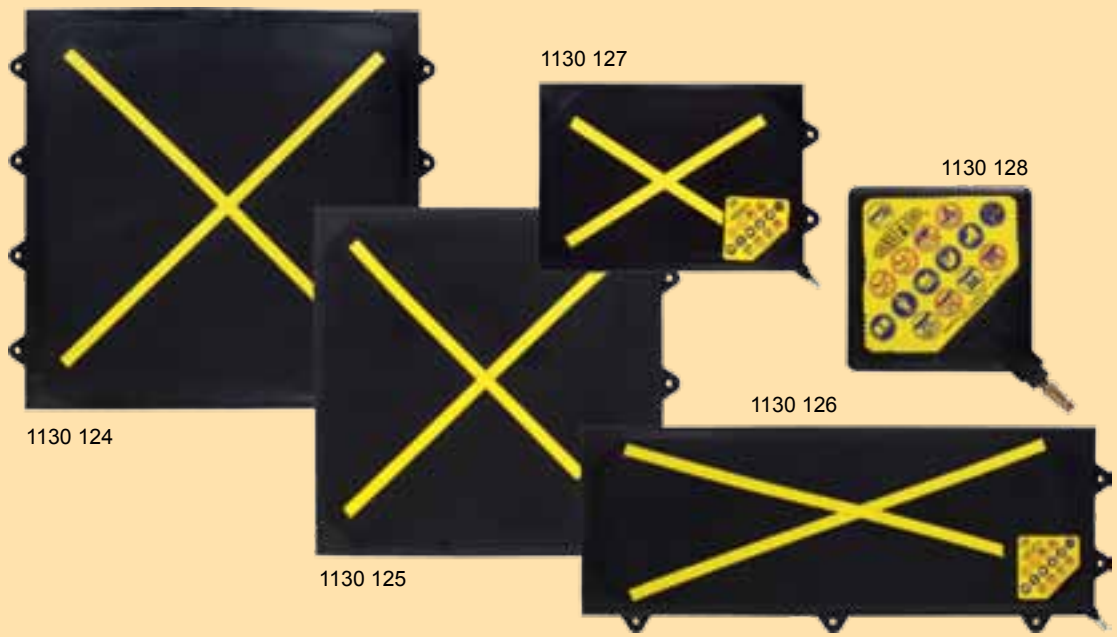
1130 175

Kit Bipé
Paratech

O Kit Bipé foi desenvolvido para diversas aplicações de içamento e movimentação de cargas. Pode ser utilizado em ângulos altos, penhascos, resgate em silos, espaço confinado, valas, minas, e resgate em poços. O Kit inclui um cabeçote de bipé e duas placas de base articuladas.

Estabilização Estrutural

ALMOFADAS PNEUMÁTICAS



Almofadas Pneumáticas MaxiForce – Paratech

Código	Modelo	Dimensões (cm)	Peso (kg)	Capacidade (tonelada)	Altura de Elevação (mm)
1130 128	KPI-1	15,2 x 15,2 x 1,9	0,6	1,1	76
1130 127	KPI-17	38,1 x 53,3 x 2,2	5,4	13,6	229
1130 126	KPI-35	37,8 x 106 x 2,2	11,1	28,2	236
1130 125	KPI-44	71,1 x 71,1 x 2,5	13,6	37,6	381
1130 124	KPI-55	81,1 x 81,1 x 2,5	20,5	49,8	432

1130 177

Kit de Controle Master

Paratech

Contém controles, adaptadores, reguladores, mangueiras de ar identificadas por cores e todos os acessórios necessários para a operação das almofadas pneumáticas da linha MaxiForce.

Resgate Terrestre

TENDAS

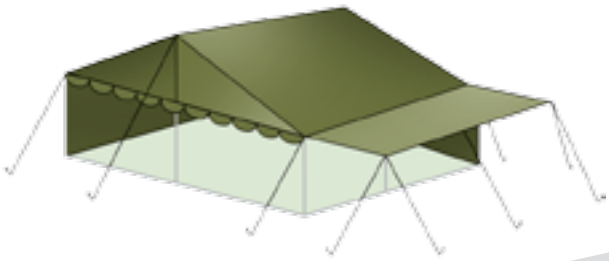
Tenda Inflável TAG NG OTAN

2370 002 - 42 m² - Verde

2370 003 - 29 m² - Laranja

- A tenda TAG NG pode ser utilizada em poucos minutos graças à sua armação inflável.
- A rapidez e facilidade na sua montagem fazem com que a TAG NG seja ideal para primeiros socorros, postos de comando e abrigos de emergência, por exemplo.
- Sua resistência e construção robusta, aliada a um conjunto de acessórios, garantem o uso eficiente da TAG NG em qualquer tipo de terreno.
- Todas as tendas podem ser carregadas manualmente até seu local de uso.
- Uma ou duas pessoas usando um inflador elétrico instalam a tenda inflável TAG NG em menos de 5 minutos.
- Graças ao seu desenho modular as tendas podem ser conectadas umas às outras em qualquer direção (portas frontais e portas laterais).
- A tenda é feita de tecido revestido de PVC durável e resistente às chamas e raios ultravioleta (UV), usando solda de alta frequência (HF) para construção da cobertura e piso em um recinto.
- Serviços e assistência técnica em todo o mundo são fornecidos por nossos técnicos especializados.
- Acessórios disponíveis:
  - Sistema automático de manutenção de pressão.
  - Divisão de parede interna.
  - Forro interno.
  - Tela contra sol.
  - Inflador elétrico.
  - Forro protetor para piso Iluminação.
  - Caixa de distribuição de energia.
  - Aquecimento/ar-condicionado.
  - Nivelamento do piso para revestimento cerâmico.
  - Porta lateral.
  - Módulo de conexão entre tendas.
  - Módulo de entrada.
  - Travas de conexão entre tendas e veículos.
  - Logos impressos e marketing mediante solicitação.
- Cores de tecido:

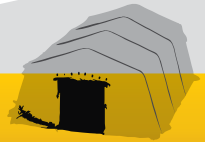
- Consulte a SOSSul sobre outras cores e tamanhos)
- Resistência de carga:
  - Vento: 100 km/h.



2370 001

Tenda para abrigar militares ou operários

- Barraca - modelo Militar;
- Possibilita transporte e montagem fácil, podendo ser executada por apenas 2 homens;
- Suas paredes podem ser enroladas como cortinas, durante o dia, no período de verão.
- CAPACIDADE :
  - Até 10 pessoas, para pernoite, sem mobília.



Pranchas e Macas

KIT CIPA | PRANCHAS | MACAS

2310 007 **Kit CIPA – SOSSul**

IMOBILIZAÇÃO

Atadura de crepe	10 cm x 3 m	6 rolos
Bandagem triangular (algodão)	1 x 1 m	2 unidades
Colar cervical de resgate	P	1 unidade
Colar cervical de resgate	M	1 unidade
Esparadrapo	10 cm x 4,5 m	1 rolo
Prancha longa de madeira		1 unidade
Tala para imobilização resgate	S	1 unidade
Tala para imobilização resgate	P	1 unidade
Tala para imobilização resgate	M	1 unidade
Tala para imobilização resgate	G	1 unidade
Talafix Infantil	25 x 5 cm	2 unidades
Talafix de dedo	20 x 2 cm	2 unidades

TRAUMA Kit Queimados (Estojo marrom)

Atadura de rayon	7,5 cm x 5 m	1 rolo
Manta aluminizada	2,10 x 1,40 m	1 unidade
Prot. Queimaduras e vísceras	1,20 x 0,90 m.	1 unidade

VIAS RESPIRATÓRIAS (Estojo azul)

Pocket Mask	1 unidade

ACESSÓRIOS (Estojo preto)

Abaixador de língua (espátula de madeira)		5 unidades
Curativo tipo band aid		10 unidades
Esfigmomanômetro		1 unidade
Estetoscópio		1 unidade
Gaze estéril	7,5 x 7,5 cm c/5 unid.	4 pacotes
Gorro cirúrgico descartável		1 unidade
Lanterna para pupila		1 unidade
Luva de procedimento		5 pares
Luva estéril nº 8		1 unidade
Mascara cirúrgica descartável		1 unidade
Micropore	2,5 cm x 10 m	1 rolo
Óculos de proteção		1 unidade
Pinça anatômica		1 unidade
Sache de álcool		5 envelopes
Saco plástico para descarte	15 litros	1 unidade
Termômetro		1 unidade
Tesoura ponta romba (multiuso)		1 unidade
Almotolias (vazias)		2 frascos

2310 001

Prancha de compensado naval Adulto

SOSSul

- Comprimento: 1,85 m;
- Largura: 45 cm na parte superior e 40 cm na parte inferior ;
- Espessura mínima: 20 mm;
- Resistência: 120 kg.

2310 008

Prancha de compensado naval Infantil

SOSSul

- Comprimento: 1,10 m;
- Largura: 40 cm;
- Espessura mínima: 18 mm;
- Espessura máxima: 22 mm.

2310 026

Prancha de recuperação Total

SPENCER

A Total é a prancha de salvamento mais robusta, versátil e compacta do mercado. Fabricada com plástico especial robusto e durável no qual foi utilizado um tratamento térmico especial que melhora a característica da memória elástica. É revolucionária pelo fato dessa maca cesto poder ser armazenada numa mochila quando não está sendo utilizada. Garante ao paciente imobilização, proteção e segurança.

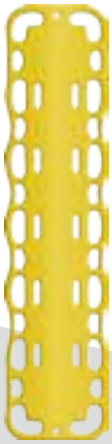
2310 003

Prancha de fibra

SOSSul

Prancha rígida de imobilização e transporte de vítimas, confeccionada totalmente em fibra de vidro e gel MS, podendo ser transportados tanto adultos como crianças.

- Comprimento: 1,87 m;
- Largura: 0,40 cm.



2310 010

Prancha de polietileno

Prancha de imobilização de polietileno, com reforços estruturais internos, resistentes a impactos, leve, fácil de usar e pode também ser usada na água e em salas de ressonância magnética.

2310 022

Prancha longa em polietileno B-BAK
SPENCER

Polietileno de alta densidade, completamente reciclável e moldado numa única peça.
- Dimensões: 405 x 50 x 1837 mm;
- Peso: 6,7 kg;
- Capacidade: 180 kg;
- Temperatura de operação: de (-20°C a +60°C).

2310 028

Maca Série 100
SPENCER

A estrutura de alumínio é caracterizada pela sua leveza e robustez e está ligada a separadores em aço inoxidável para tornar toda a estrutura da Série 100 completamente à prova de ferrugem.

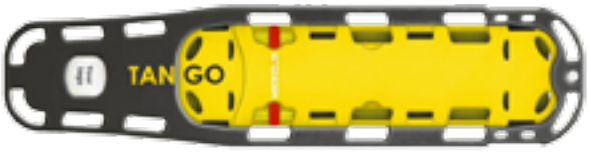
2310 025

Maca cesto Universal Shell
SPENCER

Projetada para suportar as mais difíceis situações de emergência e ideal para operações de salvamento em minas, nas montanhas e na água.

2310 027

Maca rígida Tango
SPENCER



Quando se trata de emergência médica, é de grande importância otimizar espaços de aprovisionamento e satisfazer todos os requisitos para equipamento de salvamento ergonomicamente avançado. Espaço e desempenho otimizados são a linha traçada pela Spencer ao introduzir a nova maca rígida Tango.

Um novo design que traz solidez dinâmica, espaço e desempenho e ao mesmo tempo estabelece um novo padrão para planos rígidos de alto desempenho. Uma idéia exclusiva que permite dois perfis diferentes com apenas um único produto, reduzindo custos e volume de armazenagem.

2310 024

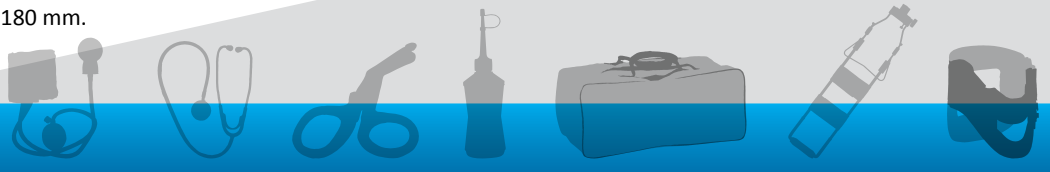
Maca articulada retrátil CROSS
SPENCER

- Maca articulada com alturas ajustáveis;
- Comprimento: 1970 mm;
- Comprimento recolhido: 1465 mm;
- Largura: 570 mm;
- Peso: 38,7 kg;
- Capacidade: 160 kg;
- Rodas: 200 mm (dianteiras fixas, traseiras auto-orientáveis);
- Travões: posterior;
- Altura de carga: de 480 a 750 mm;
- Barras laterais reclináveis;
- Comprimento: 630 mm;
- Altura: 180 mm.

2310 023

Maca articulada retrátil CARRERA CROSS
SPENCER

- Comprimento: 1970 mm;
- Largura: 570 mm;
- Peso: 35 kg;
- Capacidade: 160 kg;
- Rodas: 200 mm;
- Travões: posterior;
- Altura de carga versão baixa: de 500 a 650 mm;
- Altura de carga versão elevada: de 590 a 740 mm.



Bolsas

DIVERSOS MODELOS

2330 012 - Vermelha
2330 009 - Azul

Bolsa Socorrista

Bolsa para transporte de material de emergência médica Pré-Hospitalar, fabricada em nylon, a prova d'água na cor Vermelha, medindo aproximadamente 62 cm de comprimento, 30 cm de largura por 24 cm de altura. Contém quatro bolsos externos, dois nas laterais, um na parte da frente e um na parte de trás.

2330 014

Bolsa Kit Imobilização e Resgate Master

Contém:

- Colares Cervicais
- Talafix
- Ataduras
- Esparadrapos
- Pocket Mask
- Atadura de Rayon
- Bisturi, Micropore
- Estetoscópio
- Gaze estéril
- Termômetro
- Óculos de proteção
- Lanterna Óptica
- Bandagem Triangular
- ANBUS Adulto e Infantil
- Sondas Endotraqueias
- Cânulas de GUEDEL
- Seringas com agulhas
- Luvas de procedimento
- Espátulas de madeira
- Esfigmomanômetro
- Estojo de Kit Parto.
- Estojo de cirúrgia descartável
- Manta Térmica aluminizada
- Máscara cirúrgica descartável
- Protetor de queimaduras e evicerações

2330 005

Bolsa Kit Desastre (múltiplas vítimas)

Compõem o Kit:

- 1 bolsa de acondicionamento;
- 1 caixa de luva de procedimento;
- 15 coletes de identificação (5 cores);
- 5 pranchetas;
- 4 lonas plásticas 4 x 5 m (preta, vermelha, amarela e verde);
- 3 cobre corpo;
- 100 cartões de triagem.

2330 015

Bolsa (tipo mochila) Kit de Imobilização e Resgate

SOSSul

2330 021 - Vermelha
2330 011 - Azul
2330 020 - Laranja

Bolsa para colar cervical e talas

2330 004 - TAM. M
2330 006 - TAM. G

Bolsa para transporte de medicamentos

- Confeccionada em courvin na cor vermelha;
- Comprimentos: P = 29 cm e G = 36 cm;
- Altura: P = 22 cm e G = 28 cm ;
- Largura: P = 11 cm e G = 12 cm;
- Parte interna, tamanho P com 2 divisórias e G com 3 divisórias centrais com um sistema confeccionado com elástico de 25 mm de largura com capacidade para acondicionar um total de 100 (tam. P) 190 (tam. G) ampolas.

2330 007

Bolsa NURSE KIT com materiais

Bolsa Confeccionada em material sintético nas cores: vermelha, branca e azul marinho com forração em nylon na cor cinza.
Dimensões: 28 cm x 21 cm x 11 cm.

Produtos que compõem o kit:

- 3 Pares de luvas de procedimento;
- 2 Ataduras crepe 10 cm x 3 m;
- 3 Pacotes compressa de gaze;
- 1 Rolo esparadrapo 5 cm;
- 1 Micropore 2,5 x 10 m;
- 1 Caixa band aid c/ 35 unidades;
- 1 Óculos de proteção;
- 1 Bandagem triangular;
- 1 Kit pressão;
- 1 Termômetro;
- 1 Pinça anatômica ;
- 1 Pratik mask;
- 1 Cobertor térmico;
- 1 Lanterna;
- 1 Caneta;
- 1 Bloco anotações;
- 2 Álcool swab;
- 1 Tala EVA S ;
- 1 Tala moldável, em alumínio, revestida nos dois lados em espuma - dedo 10 x 2 cm;
- 1 Tala moldável, em alumínio, revestida nos dois lados em espuma - dedo 20 x 2 cm;
- 1 garrote;
- 1 Seringa de 5 ml com agulha;
- 1 Seringa de 10 ml com agulha;
- 1 Seringa de 20 ml com agulha.

2330 017

Bolsa vazia (tipo pochete) para primeiros socorros sem materiais

2330 016

Bolsa vazia Nurse Kit em materiais

2330 013

Bolsa (tipo pochete) para primeiros socorros – com materiais

KIT POCHETE DE IMOBILIZAÇÃO - SOCORRISTA.

- 1 Bolsa (tipo pochete) para acondicionamento e transporte;
- 2 Rolos de atadura de crepe de 10 cm X 3 m;
- 1 Bandagem triangular 1,00 X 1,00 m;
- 1 Conjunto Talafix (para dedo) 10x2, 20x2 cm;
- 1 Rolo esparadrapo 2,5 cm x 0,90 m;
- 1 Tesoura ponta romba;
- 03 Pacotes de gaze estéril 7,5 x 7,5 cm - pacote c/ 05 undades;
- 03 Pares de luvas de procedimento tamanho M;
- 1 Pratik Mask (máscara de RCP descartável);
- 1 Cobertor térmico aluminizado;
- 1 Protetor de queimaduras e eviscerações.

2330 100

Bolsa (tipo estojo) Kit Parto

Kit que contém os materiais necessários para a realização de um parto emergencial em ambiente pré-hospitalar, acondicionado em estojo.

Cada estojo contém:

- 1 Bisturi Estéril
- 1 Bracelete de Identificação
- 2 Clamps Umbilical
- 1 Lençol descartável
- 1 Saco plástico leitoso
- 1 Absorvente Higiênico
- 1 Avental descartável

2 pacotes Gaze Estéril 7,5cm x 7,5cm

- 1 Campo operatório
- 2 pares Luvas de procedimento
- 2 Saches álcool

Desfibrilador

ADULTO | INFANTIL | TREINAMENTO

2340 003

Desfibrilador Adulto

Heartsine

Desfibrilador Automático Portátil - Bifásico para uso em situações de emergências cardíacas.
Para pacientes adultos. Com comando de voz em português, metrônomo e memória interna para armazenar no mínimo 45 minutos de ECG e eventos.
Peso com bateria: 2 kg.

2340 001

Desfibrilador Infantil

Heartsine

Desfibrilador Automático Portátil, Bifásico para uso em situações de emergências cardíacas. Para pacientes pediátricos a partir de 1 ano de idade. Com comando de voz em português, metrônomo e memória interna para armazenar no mínimo 45 minutos de ECG e eventos.
Peso com bateria: 2 kg.

2340 010

Desfibrilador automático ZOLL AED PLUS – Adulto

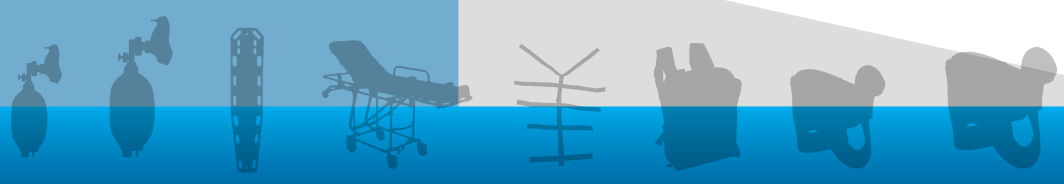
- Real CPR Help para auxiliar na frequência e na profundidade das compressões;
- Suporte à Cadeia de Sobrevivência completa;
- Ajuda a todas as vítimas de parada cardíaca súbita, inclusive aquelas em que a aplicação de choques não é recomendada;
- Um pad de eletrodos em peça única para aplicação rápida e precisa;
- Recurso inteligente de desfibrilação pediátrica;
- Forma de onda Rectilinear Biphasic da ZOLL;
- Gerenciamento total do programa do DEA com o En-Pro™;
- Compatível com as Diretrizes de 2010.

2340 004

Desfibrilador para treinamento

Heartsine

Possui 8 cenários para diferentes treinamentos, carregador com adaptador para fonte de alimentação da bateria e bolsa para transporte.



Treinamento APH

SIMULAÇÃO DE FERIMENTOS | MANEQUINS

2360 001

Kit para simulação de ferimentos

SOSSul

Contém ferimentos para simulação de traumas (fraturas expostas, laceração, amputação, queimaduras) entre outros.
Ferimentos com hemorragia, com sacos e bomba para o sangue artificial.
Ferimentos sem hemorragia e acessórios de maquiagem.

2360 006

Manequim Meio Corpo

Manequim para treinamento de RPC - Torso básico sem braços com as seguintes características:
• Máscara facial removível;
• Fisionomia feminina;
• movimento realista da cabeça para técnica de ventilação e desobstrução natural das vias respiratórias;
• Pulmões descartáveis;
• Mandíbula móvel (movimento gaveta),
• Elasticidade do tórax tipo humana
• Excelente visualização da expansão do tórax na insuflação,
• Ponto anatômico para o processo xifóide (umbigo, mamilos e esterno).

2360 057 - com Monitor (Skill Guide)
2360 007 - sem Monitor

Manequim Corpo Inteiro – Adulto

• Vias aéreas descartáveis para redução de tempo de limpeza;
• Faces removíveis e reutilizáveis;
Modelo com monitor:
• Desobstrução de vias aéreas;
• Simulação de pulso braquial;

2360 008 - com Monitor (Skill Guide)
2360 009 - sem Monitor

Manequim Corpo Inteiro – Criança

• Vias aéreas descartáveis para redução de tempo de limpeza;
• Faces removíveis e reutilizáveis
Modelo com monitor:
• Desobstrução de vias aéreas;
• Simulação de pulso braquial;
• Faces removíveis e reutilizáveis;
• Manequim Ressusci Baby com monitor Skill Guide.

2360 060

Manequins de RCP – 5 Adultos e 2 Infantis

Nasco/EUA

Kit econômico com 7 manequins Prompt + Bolsa de nylon sendo 5 Manequins adultos (Torso) e 2 Manequins bebê (Torso) para prática de medidas de reanimação no ensino individual ou em grupo.
Graças às máscaras descartáveis para a boca/pulmões, estes manequins são absolutamente higiênicos.
Durante a ventilação artificial, o peito do manequim expande visivelmente.
O processo xifóide (adulto) oferece um ponto de orientação anatômico para o posicionamento das mãos e a compressão do peito.
Características:
• Seletor de idade (disponível no Torso adulto) possibilita o ajuste da profundidade da compressão permitindo treinamento adulto e/ou infantil.
Acompanha:
• 50 máscaras para o rosto/pulmões adulto;
• 20 máscaras para rosto/pulmão infantil;
• 1 Bolsa de nylon.

Imobilização e Transporte

COLARES CERVICAIS

Características do Colar Cervical Ortopratika:
Colar cervical específico para uso pré-hospitalar, com fecho de velcro de largura mínima de 5 cm, confeccionada em polietileno de alta densidade, Diversos tamanhos, conforme códigos abaixo:

2320 005 - Adulto
2320 003 - Infantil

Colar Cervical com regulagem 4 em 1 – Infantil

AMBU

Colar Cervical Regulável (infantil) para imobilização em peça única, com 12 posições (para crianças/ adolescentes) e 16 posições (para adultos) para um ajustes personalizados com precisão.

2320 020

Colar Cervical tamanho Neo-natal

Ortopratika

2320 021

Colar Cervical tamanho Infantil

Ortopratika

2320 022

Colar Cervical tamanho PP

Ortopratika

2320 023

Colar Cervical tamanho P

Ortopratika

2320 024

Colar Cervical tamanho M

Ortopratika

2320 025

Colar Cervical tamanho G

Ortopratika

2320 100 - Adulto
2320 110 - Infantil

Colar Cervical multitamanhos NEC UP

Spencer

Fabricado com um novo método de moldagem chamado co-moldagem que liga dois materiais diferentes: um semi-rígido e um estrutural. Flexível, confortável sem qualquer fixação mecânica entre os dois componentes.

2320 111

Colar Cervical KIT 6 tamanhos NEC YORK

Spencer

A estrutura fundamental é concebida através de moldagem por injecção de polietileno de grande densidade, suporta perfeitamente o peso da cabeça, envolvendo o maxilar inferior e as zonas occipitais.
Disponível em 5 tamanhos.

IMOBILIZADORES

2320 017 - (fardo) 20 x 45 cm
2320 019 - (fardo) 20 x 90 cm

Talas de papelão (fardo)

SOSSul

Talas para imobilização e resgate, confeccionada em papelão (tipo polionda), medindo aproximadamente 20 cm de largura. Tala para imobilização e resgate, confeccionada em papelão (tipo polionda), medindo aproximadamente 20 cm de largura e 45 cm ou 90 cm de comprimento (dependendo do código) ambas de 2 a 3 mm de espessura.

2320 018

Tala Articulada (madeira)

SOSSul

Talas articulada para imobilização e resgate, confeccionada em madeira, ajustável para qualquer tamanho e ângulo.

2320 029 - 8 x 30 cm - S

2320 030 - 8 x 53 cm - P

2320 031 - 9 x 63 cm - M

2320 032 - 10 x 86 cm - G

2320 033 - 12 x 120 cm - GG

Talas moldáveis Talafix

Ortopratika

2320 036 - 2x10 cm - Pacote 12 unidades

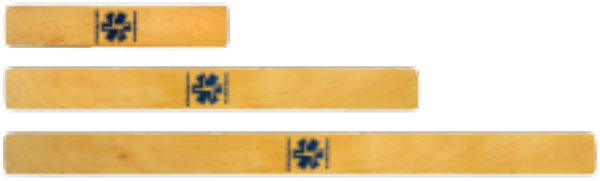
2320 037 - 2x15 cm - Pacote 12 unidades

2320 038 - 2x20 cm - Pacote 12 unidades

2320 039 - 2x25 cm - Pacote 12 unidades

Talas moldáveis (para dedos) Talafix

Ortopratika



2320 014

Talas rígidas – jogo com 3 peças – P M e G

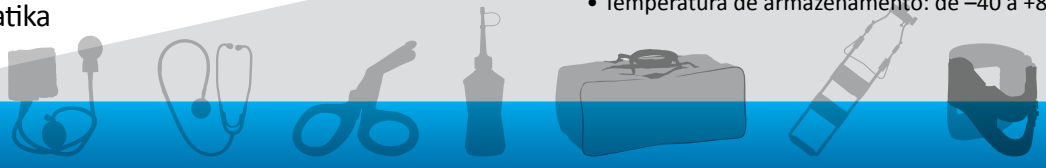
2320 121

Tala rígida BLUE SPLINT PRO

Spencer

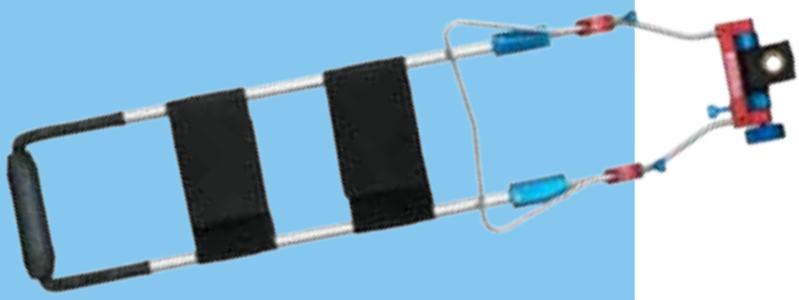
O sistema de imobilização Blue Splint, com 5 tamanhos, pode ser modelado de acordo com cada caso.

- Dimensões Blue Splint Kit: 640 x 100 x 310 mm;
- Dimensões Blue Splint Pro Kit: 680 x 80 x 350 mm;
- Peso Blue Splint Kit: 1,5 kg;
- Peso Blue Splint Pro Kit: 2,1 kg;
- Temperatura de funcionamento: de –40 a +60° C;
- Temperatura de armazenamento: de –40 a +86 ° C.



Imobilização e Transporte

IMOBILIZADORES | CADEIRAS



2320 006 - Infantil
2320 007 - Adulto

Tração para fêmur
SOSSul

Tala de tração do fêmur do tipo portátil (mod. adulto e mod. infantil). Equipamento destinado à imobilização provisória do fêmur.

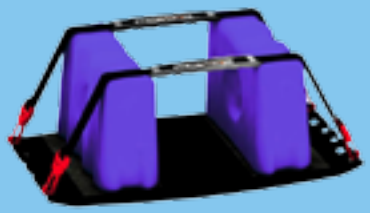
2320 013 - Tipo A
2320 012 - Tipo B
2320 034 - Tipo BigBlue
2320 035 - Tipo Ferno

Imobilizador lateral de cabeça

Imobilizador de Cabeça - Universal. Confeccionado em espuma microporosa de PVC (Policloreto de Vinila) impermeável tipo A - BigBlue

Características:

- Comprimento: 40 cm (tipo B e Ferno 25 cm);
- Largura: 26 cm (tipo B 39 cm);
- Espessura: 1 cm;
- Altura: 15 cm;
- Densidade da espuma: 30.



2320 050

Imobilizador lateral de cabeça Super Blue
Spencer

2320 051

Imobilizador universal de cabeça Contour
Spencer

2320 004

Imobilizador lateral de cabeça
Ortopratika

Conjunto para imobilização de cabeça, constituído de uma base e um par de almofadas com dois tirantes para fixação.
Possui uma alça de nylon na parte central da base para fixação na tábua.

2320 049

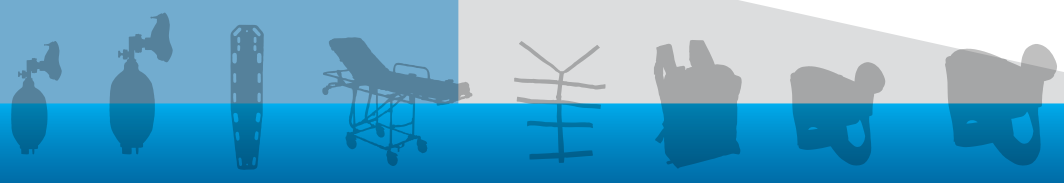
Cadeira de Rodas 427 Yellow
Spencer

Cadeira confortável, quatro rodas com área de apoio nas costas e apoios de braços amovíveis. A cadeira Spencer 427 é fornecida com dois cintos em polipropileno de 50 mm.

2320 046

Cadeira para resgate e elevação PRO SKID-E
Spencer

Cadeira de evacuação/transporte.
A cadeira Pro Skid-E é fornecida com dois cintos em polipropileno de 50 mm.
Peso: 17 kg.
Pro Skid-E prata SK10201E.
Pro Skid-E amarela SK10001E.



Imobilização e Transporte

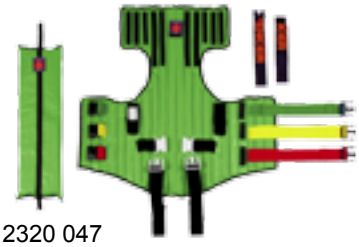
IMOBILIZADORES | COLETES | CINTOS | BANDAGEM TRIANGULAR

2320 011

Kit de imobilização Multi Splint

Bolsa com materiais para imobilização modelo MULTI SPLINT

Composto de 10 peças:
- 3 imobilizadores de joelho sendo 2 peças (adulto) e 1 peça (infantil);
- 3 imobilizadores de perna e tornozelo;
- 2 imobilizadores de braço e antebraço;
- 2 imobilizadores de mão e punho.



2320 047

KED – Colete de imobilização dorsal Sed – Adulto

Sed Spencer

Dispositivo de extracção Spencer é um instrumento para extração e imobilização de coluna, ideal para todas as situações de emergência. Particularmente satisfatório para vítimas encarceradas em veículos, edifícios desmoronados e lugares de difícil acesso.

Contém:
- Bolsa de transporte confortável e robusta;
- Correia de nuca e de queixo;
- Almofada para ser usada para a parte de trás do pescoço;
- Está disponível na versão pediátrica.

2320 016

Bandagem Triangular (unid.)

SOSSul

Bandagem triangular confeccionada em tecido de algodão cru de boa qualidade, medindo 1,65 x 1,10 x 1,10 m

2320 008 - Adulto
2320 009 - Infantil

Colete para imobilização dorsal – tipo Ked

Utilizado para extricação e imobilização provisória da coluna vertebral no transporte de vítimas. Confeccionado com material resistente, impermeável e lavável.
Suporta até 120 kg.

2320 015

Cinto de fixação (unidade)

SOSSul

Cinto para fixação de pacientes em pranchas numa operação de resgate e socorro. Composta de faixa em nylon flexível e resistente com aproximadamente 5 cm de largura e 2,00 m de comprimento, com fivela de nylon duro e resistente, que não se solta com facilidade, de engate rápido, tipo tridente, ajustável.

2320 010

Cinto Aranha

SOSSul

Cinto de fixação tipo "aranha", para pranchas rígidas, para imobilizar bebês, adolescentes ou adultos.
Confeccionado em fitas coloridas, de poliamida e fixadas com velcro de 50 mm de largura.
- Comprimento: 1,22 m;
- Peso: 350 g;
- Permite imobilizar: ombros, tórax, pelve, braços e pernas.

Vias Aéreas

ASPIRADORES | REANIMADORES | MÁSCARAS

2350 022

Aspirador de secreções (com bateria recarregável)

SOSSul

- Motor: 1/25 HP com protetor térmico;
- Voltagem: 12 VCC;
- Consumo de energia: 35 W;
- Bateria: Selada;
- Vácuo regulável: de 0 a 18” hg;
- Bomba de vácuo por diafragma;
- Capacidade útil do recipiente: 1,3 Litros;
- Peso do aparelho (sem bateria) 1,7 kg;
- Dimensão do aspirador (sem bolsa):
  – Comprimento 31 cm;
  – Largura 12 cm e altura22,5 cm;
- Peso do conjunto: aspirador + bolsa + bateria + carregador: 5,9 kg.

2350 033

Aspirador de secreções Clario

Medela

2350 031 - Adulto
2350 032 - Infantil

Reanimador manual Siliconado (sem reservatório)

Formato ovalado, siliconados, com ou sem reservatório de 2000 a 3000.

2350 193 - Adulto
2350 195 - Infantil

Reanimador manual com reservatório Siliconado B-LIFE

Spencer

Feitos de materiais muito resistentes, silicone e polissulfonato, garantindo uma duração excepcional.
A nova forma garante flexibilidade, reexpansão, versatilidade, facilidade de utilização e confiança.

2350 028

Aspirador de secreção – Elétrico ACCUVAC RESCUE

2350 024

Máscara Pocket Mask

Fundive

2350 006

Máscara facial de oxigênio (com reservatório) – Adulto

Máscara siliconada, transparente, de formato anatômico e de alta concentração, não reinalante.

Vias Aéreas

PUNÇÃO INTRAÓSSEA | CÂNULAS | VENTILADORES
CONJUNTO DE OXIGÊNIO | KIT SOCORRISTA | MÁSCARA DESCARTÁVEL

2350 190 - Adulto
2350 191 - Infantil

Punção Intraóssea Big

All Solutions

Primeiro dispositivo automático de Punção Intraóssea;
O dispositivo ativa uma mola que injeta um trocar na tíbia, húmero ou maléolo com objetivo de rápido acesso à circulação sanguínea;
O usuário retira a agulha do trocar possibilitando administrar fluídos, medicamentos e aspirar medula óssea também.

Recursos e Benefícios

- Infusão estabelecida em menos de 1 minuto;
- Uso fácil e relativamente indolor;
- Infusão rápida de fluídos e medicamentos;
- Pode ser utilizado por médicos e enfermeiros;
- Produto esterelizado e descartável.

2350 012

Conjunto portátil de oxigênio (com mochila)

Conjunto contendo um cilindro de alumínio de oxigênio com capacidade para 3 litros, com válvula reguladora de pressão pré-calibrada , um fluxômetro digital, mangueiras incluídas e um umidificador com uma máscara para adultos e um jogo de cânulas de Guedel do número 0 ao 4.

2350 008

Cânulas Orofaríngeas

Jogo com 6 tamanhos de cânulas

2350 010

Kit Socorrista – Verde

Utilizado para atendimentos de emergência, contém um par de luvas de procedimento e uma Pratik Mask para ventilações artificiais.

2350 025

Máscara descartável para RCP (mod. chaveiro)

Fundive

Máscara descartável para ressuscitação cardio pulmonar, com válvula unidirecional que impede o retorno do ar e fluidos da vítima para o socorrista, armazenada em estojo plástico tipo chaveiro.

2350 005

Máscara descartável para RCP

Máscara descartável para ressuscitação cardio pulmonar, com válvula unidirecional que impede o retorno do ar e fluidos da vítima.

2350 029

Ventilador automático com sistema de alarme MEDUMAT Standard

2350 030

Ventilador completo com comando de voz MEDUMAT Easy

Verificar disponibilidade de aparelhos e modelos.

Diversos – APH

OXÍMETROS | TERMÔMETRO | ESFIGMOMANÔMETRO | ESTETOSCÓPIO

2390 033

Oxímetro de Dedo (visor colorido)

Diversas marcas

- Tela: LED;
- Pulso: 30 – 250 bpm;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto);
- Indicador de carga de bateria;
- Utiliza 2 pilhas AAA.

2390 098

Contentor compacto para agulhas usadas PRO SPIKE

Spencer

O Pro Spike é um pequeno contentor descartável; permite recolher separadamente no campo de trabalho os objectos descartáveis cortantes e que piquem (agulhas, bisturis).

- Fabricado em plástico;
- Dimensões: 90 x 54 x 185 mm;
- Peso: 88 g;
- Pro Spike caixa 5 peças.

2390 034

Oxímetro de Dedo (visor grande)

Diversas marcas

- Tela: LED;
- Pulso: 30 – 250 bpm;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto);
- Indicador de carga de bateria;
- Utiliza 2 pilhas AAA.

2390 041

Termômetro Digital com Infravermelho

Thermofocus

Termômetro de não contato por infravermelho com dois feches de luz que garante a distância segura para a mensurações corporais, objetos, substâncias e ambientes.

2390 030

Oxímetro de Pulso

Diversas marcas

- Tela: LED;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto: 30 – 250 bpm);
- Indicador de carga de bateria;
- Alimentação: Pilhas (4 pilhas alcalinas ou recarregáveis - tipo “AA”);
- Peso: 150 g (excluindo as pilhas e o sensor);
- Tamanho: 14,5 cm x 7,25 cm x 2,25 cm;
- Memória interna para: 280 dados.

2390 014

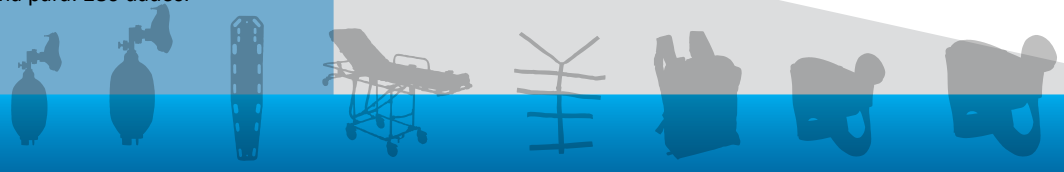
Esfigmomanômetro Digital

2390 027 - Adulto
2390 024 - Infantil

Estetoscópio

2390 022 - Adulto
390 023 - Infantil

Esfigmomanômetro



Diversos – APH

COLETES SOCORRISTA | KIT HOLSTER | COMPRESSAS PARA QUEIMADURAS

2390 102

Colete Socorrista Padrão CBMSC

- Tecido: Cordura 500;
- Cor: Amarelo fluorescente;
- Dimensões: Tamanho único com 70 cm de altura, 54 cm de largura na extremidade inferior, 50 cm de largura na altura do tórax e 17 cm nos ombros;
- 2 bolsos na parte inferior do colete, um de cada lado (centralizados), medindo 30 x 23 x 3 cm;
- 1 bolso na parte superior esquerda do colete medindo 14,5 x 14,5 cm.

2390 010 - Laranja
2390 021 - Azul

Colete Socorrista

- Disponível na cor laranja ou azul e confeccionado em CORDURA 500. Contém:
- 1 Zíper frontal YKK;
- 3 Bolsos na parte frontal;
- 4 refletivos brancos;
- 2 refletivos atrás com símbolo da "Cruz da Vida".

2390 007

Kit Holster

Porta instrumentos composto por:

- 1 bolsa;
- 1 pinça;
- 1 lanterna;
- 1 termômetro;
- 1 tesoura multiuso.

2390 050 - 2,5 x 50 cm
(para dedos)

2390 051
5x100 cm (membros)

2390 052
10 x 10 cm

2390 053
20 x 20 cm

2390 055 - 40 x 60 cm

2390 054 - 20 x 45 cm
(máscara facial)

Compressa para Queimaduras
Burnshield

- Tela: LED;
- Pulso: 30 – 250 bpm;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto);
- Indicador de carga de bateria;
- Utiliza 2 pilhas AAA.
- Tela: LED;
- Pulso: 30 – 250 bpm;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto);
- Indicador de
- Tela: LED;
- Pulso: 30 – 250 bpm;
- Faixa de Medição da Oximetria (SpO2): 35% –100%; e Frequência Cardíaca (batimentos por minuto);
- Indicador de
- Tela: LED;

Diversos – APH

ATADURA | COBERTURA | MANTA | KIT QUEIMADOS | TESOURA | ESPARADRAPOS

2390 002

Capa para prancha Azul

SOSSul

2390 069

CELOX-A

CELOX-A é um hemostático revolucionário. Polímero marinho patenteado, totalmente bio-compatível, indicado para pequenos e grandes sangramentos com uso cirúrgico documentado, tornando-o altamente relevante também na área hospitalar. Trabalha independentemente dos fatores normais de coagulação do sangue. Os grãos de CELOX-A controlam rapidamente o sangramento arterial severo.

2390 037 - Unidade

Atadura de Crepom

2390 696 - Tam. P
2390 684 - Tam. M
2390 672 - Tam. G
2390 799 - Tam. GG

Luva de Procedimento

Indicada para utilização em hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, laboratórios e demais locais onde há necessidade de proteção do usuário contra riscos biológicos (sangue, fluidos potencialmente contaminados, contato com microorganismos, manipulação de materiais contaminados).

- Fabricada em látex;
- Com pó bioabsorvível;
- Ambidestra;
- Não estéril;
- Superfície lisa;
- Tamanhos P, M, G e GG;
- Embalagem tipo "dispenser box" contendo 100 unidades.

2390 005

Lava olhos (portátil)

2390 062

Esparadrapo 25 mm x 10 m

Micropore

2390 065

Esparadrapo 10 cm x 4,5 m

2390 101

Protetor de queimadura e eviscerações

2390 013

Lanterna Clínica

Panasonic

2390 711

Refil Kit Parto de emergência

2390 003

Tesoura

2390 063

Almotolia

2390 009

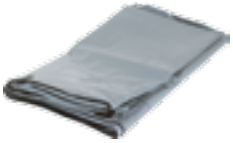
Cartão de Triagem

2390 038

Compressas 7,5 x 7,5 cm pacote com 500 unidades

2390 100

Kit Queimados Refil



2390 016 - P
2390 018 - M
2390 019 - G

Cobertura para Óbitos

2390 001

Manta aluminizada

2390 011

Lanterna Clínica

Mosquetões e Malhas Rápidas

CMC | PETZL | OMEGA | PEGUET

3680 758

Mosquetão em alumínio Rosca NFPA G

CMC

3680 760

Mosquetão em alumínio Semiautomático NFPA G

CMC

- ProSéries Alumínio
- Classificação UL para NFPA 1983 - Uso Geral.
- Combinando alto desempenho com mínimo peso, estes mosquetões reduzem significativamente o peso do equipamento de um socorrista enquanto mantém a margem de segurança mais alta possível.
- 3 sigma MBS 51 kN/45 kN
- Portão Abertura: 28 mm
- Comprimento Interior: 103 mm

* Peso: 142 g / 150 g

3680 761

Mosquetão em alumínio Automático XL NFPA G

CMC

3680 759

Mosquetão em alumínio Automático NFPA G

CMC

3680 462

Porta materiais para cinto Caritool

Petzl

3680 649

Mosquetão em Aço Extra-grande NFPA G

Omega

3680 641

Mosquetão em Aço NFPA G

Omega

3680 465

Mosquetão em aço Oxan Triact-Lock 27 kN NFPA

Petzl

3680 492

Mosquetão em aço Vulcan Triact-Lock 40 kN NFPA

Petzl

3680 796

Mosquetão em aço Vulcan Screw-Lock

Petzl

3680 702

Mosquetão em aço Oxan Screw-Lock

Petzl

3680 453

Malha Rápida em aço Oval CE UIAA

Peguet

3680 454

Malha Rápida em aço Delta CE UIAA

Peguet

3680 352

Malha Rápida em aço Half Moon

Peguet

Freio Oito

FREIO OITO | FREIO RACK

3680 046

Freio Oito em alumínio com orelhas NFPA G

CMC

Fabricado a partir de placa de 1/2-in. (12,5 mm), o clássico Resgate 8 foi refinado para um desempenho ainda melhor com a seleção de hoje de corda de salvamento.

3680 047

Freio Oito em aço inox com orelhas

CT

Freio oito para resgate em AÇO INOX, com resistência de 40 kN, para cordas de 9 a 16 mm, com medidas de 177 mm de altura, 160 mm de largura.

3680 080

Freio Oito em aço niquelado NFPA G

CMC

Construído em aço forjado, com acabamento em níquel, este freio é excepcionalmente resistente em operação onde haja alto grau de desgaste, como em operações com helicópteros.

3680 057

Freio Rack NFPA G

CMC

O Rack Resgate CMC oferece várias características inovadoras para proporcionar melhor desempenho.
O acabamento também impede a transferência de material para a corda, comum com barras de alumínio nu. O Bar Turbo no topo tem um pino de amarração na lateral.

3680 057

Freio Rack

Petzl

Permite ajustar o travamento durante a descida em função do peso da corda, a barra inferior é removível e fácil de ser colocada novamente.
Reparte o atrito e o aquecimento para preservar a corda em boas condições e não torce a corda durante a descida.
Utiliza-se em cordas simples e duplas de 9 a 13 mm de diâmetro.

Luvas

ROSTAING | PETZL | BIG WALL

3680 604

Luva WETCUT

Rostaing

3680 421

Luva em couro Cordex Bege

Petzl

3680 023

Luva com reforço

Big Wall

Cordas e Acessórios

CORDAS | CORDELETES | ACESSÓRIOS

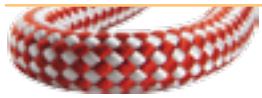
Cordas estáticas, dinâmicas, cordeletes e cordins - Cousin

3680 458 -
Corda estática 12,5 mm NFPA G

3680 459 -
Corda estática 12,5 mm NFPA G

3680 712 -
Corda estática 10,5 mm Securite Industrie

3680 728 -
Corda estática 11 mm em aramida



3680 782 -
Corda estática 11 mm Securite Industrie Pro

3680 784 -
Corda estática 11 mm Pro Industrie

3680 785 -
Corda estática 10,5 mm Securite Industrie

3680 792 -
Corda estática 10,5 mm Securite Industrie

3680 793 -
Corda estática 10,6 mm Spelunca Max

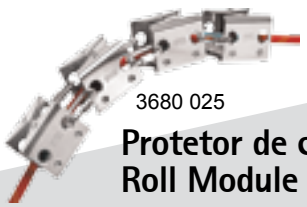
3680 794 -
Corda estática 11,1 mm Thermocore

3680 718 -
Corda dinâmica 9,8 mm Silver Triaxiale 3

3680 795 -
Corda dinâmica 10,7 mm Top Rock

3680 720 -
Cordelete (cordin) 8 mm

3680 026
Protetor de cordas Caterpillar
Petzl



3680 025
Protetor de cordas Roll Module
Petzl

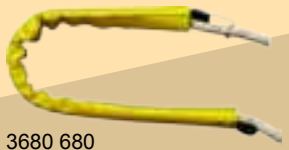
3680 411
Corda estática 12,5 mm NFPA G
Cousin

3680 027
Protetor de Cordas
MW - Protec

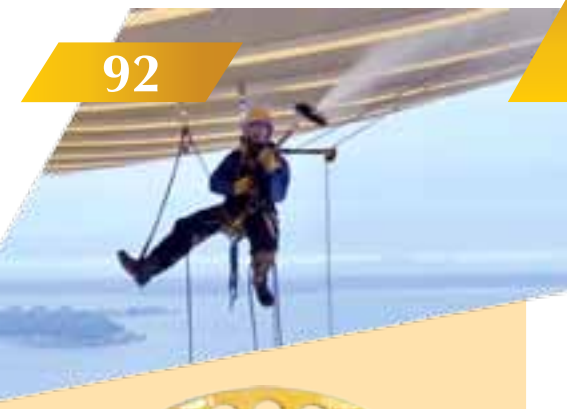
Equipamento de proteção e movimentação em trabalhos em altura, espaços confinados, resgate e salvamento de pessoas ou materiais onde haja o uso de cordas.

Carga de trabalho como protetor.. 2 kN
Carga de trabalho entre polias:..... 1 kN
Material: .....Alumínio
Comprimento: .....26 cm
Altura: .....10 cm
Largura: .....20 cm
Clif: .....5 cm
Peso aprox.: .....1500 g

3680 337
Lavador de cordas
PMI



3680 680
Protetor de cordas 80 cm
Ultra Safe



Ancoragem

PLACAS | ANCORAGEM | CHAPELETA | CINTO

3680 656

Placa de Ancoragem 12 furos – NFPA

Petzl

- Fabricada em alumínio de alta resistência e leveza, com orifícios de 19 mm;
- Peso: 350 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Certificação: CE, NFPA G;
- Modelo: PAW L.

3680 077

Placa de Ancoragem 7 furos NFPA

Petzl

- Orifícios de 19 mm que deixam passar o anel de segurança da maior parte dos mosquetões;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Peso: 210 g;
- Cor: Azul;
- Material: Alumínio, resistente e leve;
- Certificações: CE - NFPA 1983.

3680 042

Placa de ancoragem 3 furos NFPA

Petzl

- Possui orifícios de 19 mm;
- Fabricado em alumínio ;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Peso: 55 g;
- Certificação: CE, NFPA 1983 G.

3680 575 - 22 kN
3680 514 - 44 kN

Ancoragem para Concreto

MSA

Aplicações:

- Proteção contra quedas;
- Contenção;
- Posicionamento de trabalho com Informações do produto;
- A ancoragem para concreto diferencia-se pela sua segurança, facilidade de uso e versatilidade incomparáveis;
- Pode ser utilizada em superfícies horizontais, verticais e até mesmo suspensas;
- Basta inserir o dispositivo da ancoragem em um furo com tamanho e profundidade adequados no substrato de concreto;
- Pode ser inserida e removida com facilidade e segurança em questão de segundos;
- Pode ser removida e reutilizada em qualquer outro lugar do canteiro de obras;
- Deve ser utilizada apenas em concreto;
- Certificações CE–EN 795 e ANSI Z359.1.

3680 596

Cinto de Ancoragem

Ultra Safe

- Material: Poliéster de alta tenacidade;
- Comprimento: 1 m;
- Largura da fita: 45 mm;
- Carga de ruptura: 22 kN;
- Costuras reforçadas de precisão;
- Argolas em D em aço galvanizado.

3680 457

Chapeleta Simples

Bonier

- A chapeleta simples Bonier é utilizada para proteção de vias de escalada e para equipar sistemas de segurança para trabalhos em altura;
- Possui um desenho arredondado, é leve e acomoda facilmente dois mosquetões.
- Dados Técnicos:
  - Material: Aço Inox AISI 304L.
- Composição química:
  - C= 0,08% Cr= 18% Ni= 8% Mn=2%.
- Capacidade: 28 kN;
- Fixação: Ø 10 mm e 13 mm;
- Peso - 45 g.

3680 456

Chapeleta Dupla

Bonier

- Nas escaladas a chapeleta dupla facilita a descida, podendo-se realizar o rapel diretamente na chapeleta, sem necessidade de abandono de fitas ou mosquetões;
- Por ser arredondada minimiza o atrito, facilitando a recuperação da corda;
- Dados Técnicos:
  - Material - Aço Inox AISI 304L.
- Composição química:
  - C= 0,08% Cr= 18% Ni= 8% Mn=2%.
- Capacidade: 30 kN;
- Fixação - Ø10 mm;
- Peso - 75 g.

Ancoragem

BASTÃO | FITAS | SISTEMA DE ANCORAGEM MÓVEL

3680 160

Bastão de ancoragem 7,5 m – gancho 110 mm

Hércules

3680 484

Fita de ancoragem removível para Árvore Treesbee

Petzl

- Preserva a árvore e favorece o deslizamento da corda ao nível da amarração;
- Recuperável a partir do solo;
- A fita é larga para limitar a torção;
- Comprimento: 110 cm;
- Peso: 240 g;
- Carga de ruptura: 23 kN;
- Certificações: EN 795 B;
- Garantia: 3 anos.

3680 036

Fita de segurança de aproximação

Ultra Safe

- Fita para posicionamento de trabalho e ascensão (progressão artificial);
- Material: Poliéster de alta tenacidade;
- Número de olhais: 13;
- Carga de ruptura: 22 kN;
- Comprimento: 120 cm;
- Peso: 135 g.

3680 789

Fita Tubular 19 mm 15 kN – Cinza

Cousin

3680 727

Fita Tubular

Cousin

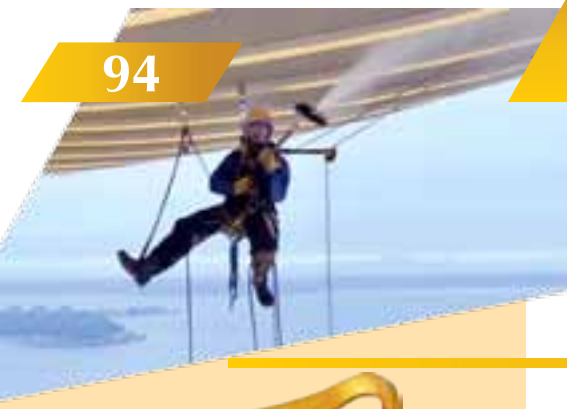
- Fita Tubular de 26 mm em poliéster;
- Resistência de 22 kN;
- Na cor preto/amarelo;
- Normas: CE0083 EN565.

3680 729

Sistema de ancoragem móvel modular

Syam

- Fabricado em alumínio;
- Possui uma resistência mínima nominal de 6000 daN;
- O ponto de ancoragem fica localizado no topo do equipamento entre os dois pontos de apoio na parte superior;
- Peso: 16 kg;
- Amplitude de operação entre 1,8m a 4,2m de altura;
- Comprimento: 1,5 m;
- Compacto dentro da mochila;
- Largura: 25 cm;
- Equipamento com bolsa de transporte e alças que possibilita ser carregado nas costas;
- O sistema de ancoragem móvel é prático, compacto, eficiente, fácil de montar e desmontar. Utilizado para realizar intervenções com total segurança por até duas pessoas simultaneamente.



Bloqueadores

ASCENSORES | DISPOSITIVOS MULTIPROPÓSITO

3680 054

Bloqueador Ventral Croll
Petzl

Utilizado em complemento com os punhos ASCENSION para as subidas em corda.
O orifício de fixação é torcido para manter o aparelho aplacado ao peito.
Utiliza-se com a alça SECUR que mantêm o bloqueador em posição.

- Diâmetro da corda: 8 a 13 mm;
- Peso: 130 g;
- Materiais: Corpo de alumínio, gatilho de aço cromado e gatilho de abertura de poliamida.
- Certificações: - CE EN 567 - CE EN 12841 tipo B - UIAA;
- Garantia: 3 anos.

3680 653

Bloqueador de Punho Ascension
Petzl

- Ascensor de mão com o corpo em alumínio para uso em cordas de 8 a 13 mm;
- O punho é emborrachado de forma ergonômica, oferecendo maior conforto às mãos;
- Disponível nas versões mão direita e mão esquerda e ainda na versão preta;
- Peso: 195 g;
- Garantia: 3 anos.

3680 469

Bloqueador Rescuecender
Petzl

- O came possue um cabo de aço que fica sempre preso ao corpo do blocante, para evitar que se perca ao abrir quando colocar a corda;
- Desliza facilmente para cima e bloqueia facilmente para baixo;
- Esse eixo é preso por um cordelete para assegurar que não se perca;
- Peso: 250 g;
- Garantia: 3 anos.

3680 141

Bloqueador de Pé Direito para Progressão Pantin
Petzl

Utilizado em complemento com os bloqueadores CROLL, ASCENSION OU ASCENTREE

- Facilita a passagem de corda e que funciona a partir dos metros iniciais;
- Possui o reforço do pé em Dyneema resistente a abrasão;
- Peso: 120 g;
- Cor: Preto / Branco;
- Garantia: 3 anos.

3680 756 - 13 mm 3680 755 - 11mm

Dispositivo Multipropósito 13 mm
CMC

- Um dispositivo controlador de descida de atrito regulável para sistemas de resgate e rapel;
- Combina uma polia de alta eficiência com um mecanismo integral de travamento de corda (catracas) para sistemas de puxamento;
- Possui um olhal de ancoragem que pode ser utilizado para prender uma polia, permitindo sistemas de vantagem mecânica e eliminando a necessidade de placas de ancoragem;
- O MPD permite que a linha principal e a linha de amarras sejam espelhos um da outra;
- O dispositivo funciona tanto como freio descensor quanto como polia de catraca para elevação;
- É ideal para operações em espaço confinado, pois se converte rapidamente em uma linha de recuperação;
- A polia de alta eficiência MPD, com um mecanismo integral de trava-quedas, pode ser utilizada como dispositivo descensor na linha principal e nos sistemas de amarras, que pode ser rapidamente convertido em sistema de elevação sem que seja necessária a troca ou substituição do equipamento;
- A combinação de funcionalidades essenciais em um único dispositivo simplifica o trabalho em campo, acelerando o resgate;
- O MPD aumenta a segurança do usuário com:
  - peso reduzido
  - menos componentes
  - instalação rápida
  - transições rápidas
  - treinamentos simplificados
  - menores riscos;
- Controle descensor: 21 ou 24 kN;
- Polia/auxiliar: 44 kN - 1,1 kg;
- Becket: 29 kN.

Descensores

DESCENSORES | FERRAMENTA MULTIUSO

3680 651 - ID NFPA S
3680 652 - ID NFPA L

Descensor automático
Petzl

- Descensor autoblocante com função anti-pânico;
- É possível colocar e retirar a corda do descensor, sem retirá-lo do mosquetão, garantindo assim que o mesmo não seja perdido, durante o uso;
- Diâmetro da corda: 10 a 11,5 mm;
- Peso: 530 g;
- Material: alumínio;
- Carga de trabalho: 250 kg.

3680 387

Descensor RIG Preto
Petzl

- Concebido para os trabalhos em corda para os utilizadores mais experientes, possuindo um manípulo multifunções permitindo:
  a) libertar a corda e controlar a descida com a mão livre na ponta livre da corda,
  b) bloquear a corda para se posicionar sem chave de travamento;
- Diâmetro da corda: 10,5 a 11,5 mm.
- Peso: 380 g.

3680 549

Descensor automático Dynescape
MSA

Quando é necessário em casos de emergências, um procedimento de auto-resgate, Dynescape é o produto recomendado. Trata-se de um equipamento de descida controlada, 0,5 a 2 m/s dependendo do peso do usuário.
Atende os requerimentos de aplicações de ANSI e OSHA.

3680 210

Descensor de escape EXO com gancho
Petzl

- Sistema de evacuação individual com gancho de ancoragem adaptado às configurações onde a possibilidade de encontrar um ponto de ancoragem é incerta.
- Peso: 1.700 g;
- Comprimento: 15 m.

3680 052

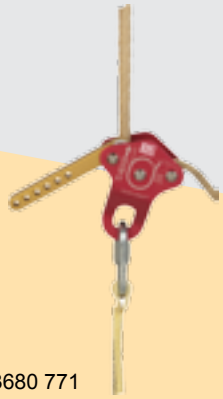
Descensor autoblocante Stop
Petzl

- A polia inferior em aço é interligada a manopla;
- Diâmetro da corda: 9 a 12 mm;
- Peso: 326 g;
- Cor: Azul;
- Material: Polias de aço e alumínio;
- Certificação: CE EN 341 classe A.

3680 053

Descensor Assegurador Grigri
Petzl

- Aparelho de segurança (segurador) - Descensor autoblocante modelo GRIGRI D14, bloqueia na corda em caso de queda graças à sua roldana (polia) que pressiona a corda.



3680 771

Descensor de escape Scape Artist
CMC

- O Scape Artist está se tornando padrão nas indústrias e no mais avançado para controle de descida de fuga, graças à transição de bordas com mãos-livres e controle de descida otimizado. Controle a taxa de descida através da alavanca de controle.
- Feito para as condições mais extremas, o Scape Artist é construído todo em metal e com poucas peças, garantindo durabilidade e desempenho confiável.

3680 737

Ferramenta Multiuso
The Bowring

- Esta ferramenta é feita nos EUA, desenhada por bombeiros para bombeiros. Ela tem muitos usos, mas aqui estão apenas alguns deles:
- Avanço de mangueira, se encaixa seis mangueiras de tamanhos diferentes
- Descensor de emergência e resgate com diferentes opções. Cordas finas 8 mm a autoblocante;
- Resgate de bombeiro gancho de arrasto;
- Chave de gás, duas opções;
- Remoção de pára-brisa;
- Chave O²;
- Chave de hidrante e registro de água;
- Gancho para remover, carregar e arrastar escombros quentes;
- Ferramenta de arrombamento;
- Chave de mangueira 1 ½" e 2 ½".

Capacetes para altura

CAPACETES PETZL | CAPACETES ULTRA SAFE

3680 781

Capacete Corazza Pro Vermelho

Ultra Safe

Capacete de Segurança, marca ULTRA SAFE, modelo CORAZZA PRO Código USCP6022, Classe B, Tipo III, com casco em Polietileno de alta densidade.

- Suspensão composta por:
  - carneira plástica;
  - Coroa de poliamida e espuma de conforto removível;
- Placas de ancoragem e pinos de ancoragem (macho e fêmea);
- Mecanismo de regulagem diametral através de catraca giratória;
- Jugular de 4 pontos ajustável;
- Fendas laterais para encaixe de acessórios;
- cores: Branca, Azul, Amarela e Vermelha.

3680 741

Capacete Corazza Air – vermelho

Ultra Safe

3680 740

Capacete Corazza Air – branco

Ultra Safe

3680 780

Capacete Corazza Air – amarelo

Ultra Safe

3680 477

Capacete Vertex Vent – amarelo

Petzl

3680 483

Capacete Vertex Alveo – vermelho

Petzl

- Possui coifa têxtil de seis pontos que se ajusta ao formato da cabeça e proporciona um maior conforto;
- A absorção dos impactos é efetuada pela deformação do calote;
- Sistema de ajuste Center Fit que assegura a centralização do capacete e uma ótima preensão;
- Orifícios de ventilação com palas deslizantes manipuláveis por fora para arejar o capacete;
- Fendas laterais para a montagem de protetores auditivos;
- Compatível com a viseira VIZIR;
- Fenda de fixação para lanterna PIXA;
- Quatro ganchos idealmente colocados para fixar uma lanterna frontal;
- Jugular concebida para limitar o risco de perda do capacete durante uma queda (resistência superior a 50 daN);
- Tamanho único;
- Contorno da cabeça: 53 - 63 cm;
- Peso Vertex Vent: 445 g (3680 477);
- Peso Vertex Aveo: 340 g (3680 483);
- Garantia: 3 anos.

3680 399

Capacete Vertex Best – branco

Petzl

3680 011

Capacete Vertex Best – amarelo

Petzl

- Possui suspensão têxtil de seis pontos que se ajusta ao formato da cabeça e proporciona um maior conforto;
- A absorção dos impactos é efetuada pela deformação do calote;
- Sistema de ajuste Center Fit que assegura a centralização do capacete
- Capacete não ventilado protegendo contra o risco elétrico e da projeção de materiais em fusão.
- Jugular concebida para limitar o risco de perda do capacete durante uma queda (resistência superior a 50 daN);
- Compatível com a viseira VIZIR;
- Peso: 445 g;
- Tamanho único
- Contorno da cabeça: 53 - 63 cm;
- Quatro ganchos de posicionamento para a montar uma lanterna frontal com banda elástica.

Tripés

KIT TRIPÉ PARA TRABALHO | TRIPÉ PARA RESGATE

3680 379

Kit Tripé

MSA

- Pernas com travamento automático na posição aberta para maior segurança;
- O indicador de altura máxima facilita o ajuste rápido, identificando a extensão máxima do tripé;
- Não é necessária a separação da polia, mosquetão e suporte para fixação do guincho e trava-quedas resgatador no tripé;
- Em qualquer das pernas a fixação dos acessórios é permitida;
- Pernas e junção superior em alumínio reduzem o peso;
- Pernas telescópicas com ajuste máximo de altura de 2,45 metros;
- Pernas não mudam de posição numa situação de tombamento do tripé;
- Fechamento das pernas em fita;
- Quatro pontos de ancoragem distintos;
- ANSI Z359.1 ANSI A10.32 CSA, OSHA e EN.

3680 033

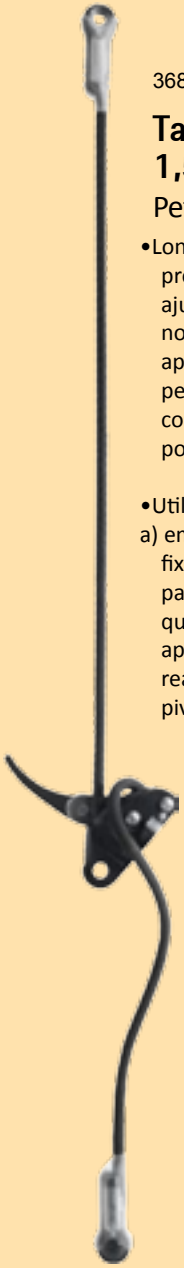
Tripé para resgate

Task

- Tripé Task fabricado em liga de alumínio aeronáutico, de alta resistência. Pernas tubulares, anodizadas em vermelho, onze pontos de regulagem de altura independente em cada perna. Sapatas e cabeçote de aço carbono. Cabeçote com três pontos de ancoragens para conexão de mosquetões;
- As patas possuem articulações que permitem que se acomodem em superfícies planas ou irregulares, permitindo também que sejam posicionadas para cravarem em solos de consistência moderada, como terra compacta ou gelo. Suas patas possuem também orifícios que permitem fixá-las com parafuso, chumbador, haste, etc. ;
- Altura mínima: 2 metros com resistência de 45 kN;
- Altura máxima: 3,5 metros com resistência de 25 kN;
- Peso aproximado: 37 kg;
- Acompanha uma corrente para unir as pernas do tripé e uma bolsa para transporte em lona.

Talabartes

HÉRCULES | MSA | PETZL | ULTRA SAFE



3680 467

Talabarte Tático 1,5m Grillon

Petzl

- Longe com sistema de ajuste progressivo que permite ajustar com precisão a posição no trabalho; Equipado com aparelho autoblocante que permite ajustar facilmente o comprimento e a tensão ao ponto de amarração;

- Utiliza-se de duas formas:

a) em duplo nos pontos de fixação laterais do arnês para repartir a carga no cinto quando o utilizador trabalha apoiado nos pés: o ajuste é realizado pressionando o came pivotante;

b) simples no ponto de fixação ventral do arnês para repartir a carga entre a cintura e as coxas, quando o utilizador está em suspensão: o ajuste é realizado pressionando o manípulo, segurando sempre a ponta livre do longe;

- Possui terminações costuradas nas duas extremidades para manter o conector em posição;
- A corda semi-estática é resistente ao atrito e ao envelhecimento;
- Possui manga de proteção removível para proteger a corda.

3680 592

Talabarte Duplo com absorvedor de energia

Ultra Safe

Talabarte duplo com absorvedor de impacto produzido em fita de poliester de alta tenacidade 22 mm, com dois ganchos de alumínio com abertura de 60 mm.

3680 706

Talabarte com Absorvedor de Impacto

MSA

- Absorvedor impacto projetado para limitar em até 6 kN a energia de uma queda;
- Configurações: simples e duplo (Y);
- Diversas configurações de conectores;
- ANSI Z359.13, ANSI A10.32, Applicable OSHA regulations, Certified to CSA Z259.11-05 E4.

3680 518

Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia em Aramida

Hércules

- Talabarte de segurança modelo duplo, provido de 3 conectores e 1 absorvedor de energia;
- 1 Conector classe T
- 2 Conectores classe A
- Cor - Preto
- Peso - 1,70 kg
- Fita/Largura - 40 mm
- Absorvedor de energia – Sim

3680 686

Talabarte de posicionamento regulável em fita 2 m

Ultra Safe

- Talabarte regulável através de dispositivo blocante que permite ao usuário aproximar-se ou afastar-se do ponto de trabalho.
- Produzido em aço inox com came em alumínio;
- Conector dupla trava com abertura de aprox. 18 mm;
- Malha rápida oval para fechamento no cinto;
- Capa protetora emborrachada ao longo da fita;
- Fitas duplas em poliéster de alta tenacidade;
- Sinalizador de desgaste

3680 157

Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia

Hércules

Talabarte de segurança duplo confeccionado em cadarço de poliamida tubular amarelo de 40 mm de largura, com elástico interno de 30 mm na cor preta, costuras em linha de nylon 16 multicolorida e encerada, com dois conectores tipo gancho, forjados, com dupla trava de segurança, em aço polido e cromado, com abertura de 53 mm em duas das extremidades, equipado com absorvedor de energia do mesmo material e mosquetão forjado, tipo gancho, com dupla trava de segurança, com abertura de 20 mm.
Tamanho: 1,30 m

Aplicações de uso

Talabarte desenvolvido para movimentação vertical e limitação em estruturas metálicas em geral.

Limitações de uso

Não recomenda-se a utilização em atividades com solda. Scroll upScroll down.

Trava-quedas

TRAVA-QUEDAS PARA CABOS DE AÇO | CORDAS | RETRÁTEIS

3680 590

Trava-quedas para cabo de aço Steel Block

Ultra Safe

- Peso 423g (sem conector);
- Corpo e Came em Aço inox;
- Acompanha mosquetão oval de aço com rosca;
- Possibilidade de uso com fita ou absorvedor de impactos.

3680 096

Trava-Quedas para Cordas em Aço Inox

Hércules

Equipamento desenvolvido para limitar quedas através de um sistema de travas, acionado de acordo com a movimentação do usuário em queda.Utilização nas linhas de vida em corda (12 mm).

3680 198

Trava-Quedas para cabo de aço 8mm

Hércules

- Dispositivo: Trava-quedas para cabo de aço 08 mm;
- Matéria-prima: Aço inox;
- Acessório: Conector classe B;
- Trava dupla rosqueável;
- Cor - Prata;
- Peso - 0,65 kg.

3680 140

Trava-quedas ASAP

Petzl

- Fabricado em duralumínio de cor amarela, para facilitar a visualização durante o uso;
- Possui o mordente em aço com diâmetro aproximado de 5,2 cm com pontas que penetram na capa da corda, evitando a queda;
- Seu desbloqueio, após a queda, é rápido e fácil;
- A trava impede que o equipamento se abra quando o mosquetão estiver preso a ele;
- No próprio equipamento há um desenho que mostra a posição de uso, servindo como consulta rápida ao usuário para ajudar a garantir o uso correto;
- Fornecido com o mosquetão OK TRIACT LOCK, que se abre em 3 movimentos, aumentando assim a segurança de que não irá se abrir sozinho durante o uso;
- Funciona em corda vertical ou oblíqua;
- Pode ser usado em conjunto com um longe absorvedor de energia para afastar a corda de segurança;
- Diâmetro da corda: 10 a 13 mm;
- Peso: 425 g (350 g do ASAP e 75 g do Mosquetão OK TRIACT-LOCK);
- Cor: Amarelo;
- Materiais: - Corpo em duralumínio - Mordente em aço;
- Certificações: - CE EN 353 2 - CE EN 12841 tipo A;
- Garantia: 3 anos.

3680 076

Trava-quedas para cordas Block Fita

Ultra Safe

- Disponível para cordas de 11 mm e 12 mm;
- Peso 283 g (sem conector);
- Material: Corpo aço inox e Came em alumínio;
- Corpo com textos e simbologias indicativas conforme normas;
- Acompanha mosquetão oval de aço com rosca;
- Possibilidade de uso com fita ou absorvedor de impactos.

3680 439

Trava-Quedas Retrátil 10m em Technora

Hércules

- Característica/conectores: 1 Conector classe T. e giro de 360°;
- Indicador de stress;
- Caixa: Alumínio fundido com pintura epóxi;
- Alça - aço inox;
- Sistema interno para amortecimento da energia da queda;
- Tamanho cabo - 10 m;
- Cabo/Bitola - 4,8 mm;
- Peso - 7 kg.

3680 355

Trava-Quedas Aptura

MSA

- Design robusto e resistente;
- Retrátil em fita: opção de linha de vida substituível pelo próprio usuário, minimizando tempo e custo com manutenção;
- Aprovado nos ensaios de condicionamento para calor, frio, umidade, poeira e óleo;
- Capacidade de carga: 141 kg;
- Comprimento: 9,1 metros;
- Peso: 3,5 kg;

Cintos

PETZL | CMC | MSA | ULTRA SAFE

3680 493

Cinto paraquedista Navaho Bod Croll Fast

Petzl

- Fornecido com o bloqueador ventral CROLL para subida em corda;
- Cinto semi-rígido largo que proporciona um excelente suporte;
- Possui cinto e perneiras forrados de mousse almofadada, dupla e respirável para maximizar o conforto em suspensão;
- Em caso de carga no cinto, as alças também a seguram, repartindo esta carga sobre os ombros;
- O ponto de fixação ventral reparte a carga entre o cinto e as perneiras durante a suspensão;
- Possui dois pontos de fixação laterais que transmitem a carga ao nível da cintura para trabalhar confortavelmente apoiado nos pés;
- Os pontos de fixação esternal e dorsal permitem conectar um sistema de travamento de quedas;
- Possui um ponto de fixação posterior no cinto para conectar um longe;
- Fornecido com passadores porta-utensílios CARITOOL;
- Cintos e alças equipadas de fivelas autoblocantes DoubleBack.
- Perneiras equipadas com fivelas automáticas FAST, para abrir e fechar de modo simples e rápido, sem perda de ajuste.
- Utilizada em suspensão prolongada com a cadeira PODIUM;
- Disponível na versão preta.
- Peso: 1890 g.
- Garantia: 3 anos.

3680 357

Cinto Paraquedista Workman

MSA

3680 743

Cinto Paraquedista Arcsafe

MSA

3680 398

Cinto Paraquedista Evotech

MSA

3680 013

Cinto Navaho Bod

Petzl

3680 016

Cinto Paraquedista Torino

Ultra Safe

3680 378

Cinto paraquedista Potenza Plus Tam. 1

Ultra Safe

3680 751

Cinto peitoral para Resgate de Vítimas

CMC

Este cinto peitoral transforma a cadeirinha para resgate de vítimas em um cinto paraquedista de resgate completo para içamento vertical durante operações em espaço confinado, ou em qualquer situação em que seja necessário apoio peitoral.

3680 773

Cinto para Resgate de Vítimas

CMC

A Cadeirinha para Resgate de Vítima se prende rápido e seguramente, não importa como ou onde a vitima esteja posicionada. Fitas coloridas tornam o uso da cadeirinha ainda mais fácil. Um tamanho único se adapta tanto para pequenas crianças quanto para adultos. Classificação UL - NFPA 1983 - Classe II.

Cintos

CINTURÕES HÉRCULES

3680 075
Cinturão de Segurança Paraquedista em Aramida
Hércules

3680 296
Cinturão de Segurança
Hércules

3680 534
Cinturão de Segurança Paraquedista
Hércules

CADEIRINHAS - PETZL | ULTRA SAFE | AUTO ESTILO

3680 189
Cadeirinha Falcon
Petzl

3680 548
Cadeirinha Torino
Ultra Safe

3680 021
Cadeirinha de rapel para cães
Auto Estilo

PEITORAL ULTRA SAFE

3680 667
Peitoral Torino
Ultra Safe

TRIÂNGULOS PEZTL

3680 020
Triângulo de resgate Bermude
Petzl

3680 097
Triângulo de resgate Pitagor
Petzl

Lanternas

LANTERNAS DE CABEÇA

3680 473

Lanterna de cabeça E+Lite

Petzl

- Concebida para ser utilizada em todas as circunstâncias inclusive em atmosféras explosivas;
- Resistência: dos -30 °C a + 60 °C;
- Estanque até (-) 1 m: IP 68;
- Dois modos intermitentes para sinalizar: branco ou vermelho;
- Ilumina até 19 m e durante 4 noites consecutivas (45 h);
- Equipada com um apito de longo alcance (100 dB) que pode ser ouvido até 500 m;
- Permite uma rotação de 360°;
- Utilizável na presença de gás (zona 2) e poeiras (zona 22);
- Funciona com duas pilhas de lítio CR2032 (fornecidas);
- Peso: 28 g (com pilhas);
- Cor: Preta e vermelha;
- Autonomia com iluminação intermitente de 70 horas;
- Certificações: CE - ATEX: Ex 3 GD Ex ic IIC T6, Ex td A22, IP68 T85°C;
- Garantia: 10 anos.

3680 061

Lanterna de Cabeça DUO® ATEX LED 5

Petzl

- 2 fontes de luz de alcance máximo de 100 m;
- Foco com um Led potente para uma iluminação focalizada de longo alcance com zoom ajustável, e outra com cinco Leds;
- Possui uma autonomia máxima de 65 horas para o foco de Led e de 4 horas para o foco halógeno; Elástico ajustável ao redor da cabeça e por cima da cabeça;
- Carregador (110/240 V – 50/60 Hz);
- Peso: 340 g (com acumulador);
- Cor: Preto / Cinza;
- Lanterna certificada ATEX: utilizável na presença de gás (zonas 1 e 2) e de poeiras (zonas 21 e 22) onde as temperatura de autoignição seja superior a 200 °C à pressão atmosférica;
- Certificações: - CE - Ex I 2 GD, Ex ia IIB T3, Ex iaD 21 T200° C - CE EN 50014 - CE EN 50020 - CEI 61241-0 - CEI 61241-11;
- Garantia: 3 anos.

3680 062

Lanterna de Cabeça DUO® LED 14

Petzl

- Duas fontes de luz de alcance máximo de 100 m;
- Foco de catorze Leds para uma iluminação de proximidade larga com e potências de iluminação (máximo, ótimo e econômico);
- Possui uma autonomia máxima de 180 horas para o foco de Led e de 4 horas para o foco halógeno;
- Funciona com 4 pilhas AA/LR6 (fornecidas) ou com o ACCU DUO (E65100 2);
- Peso: 300 g (com pilhas);
- Cor: Cinza / Preto / Amarelo;
- Lâmpada halógena de longo alcance com foco de iluminação ajustável por meio de botão lateral;
- Certificação: CE;
- Garantia: 3 anos.

Características das lanternas DUO®:

Lanterna frontal de cabeça, com duplo foco; construção durável, à prova d´água (5m): IP 68; botão liga/desliga com trava em cor vermelha que, acionada, impede o ligamento acidental da lanterna; corpo de luz inclinável para cima e para baixo; possui um espaço interno para armazenamento de uma lâmpada halógena de reserva; elástico ajustável ao redor da cabeça e por cima da cabeça; duas fontes de luz de alcance máximo de 100 m; grau de Proteção: IP 68 (à prova d'água até -5 m); temperatura de utilização: -5 °C à +40 °C.

Lanterna de cabeça antiexplosão

- Pode ser usada na cabeça, fixa a um capacete ou pousada no solo;
- Fácil utilização mesmo com luvas;
- Botão seletor ligar/desligar;
- Rotação até 45ºC;
- Excelente resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg) e a produtos químicos;
- Estanque à (-) 1 m durante 30 minutos (à prova d'água);
- Funciona com 2 pilhas AA (fornecidas), compatível com pilhas alcalinas;
- Peso: 160 g (com pilhas);
- Cor: Preta/Amarela;
- Certificações: - ATEX: CE 0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4 - HAZLOC: Class I Groups C & D div II, Class II Group G div II;
- Garantia: 3 anos.

3680 470

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 1 Petzl

- Possui um modo de iluminação.

3680 471

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 2 Petzl

- Possui dois modos de iluminação;

a) modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lúmen).

b) modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumen).

3680 472

Lanterna de cabeça antiexplosão Pixa 3 Petzl

- Possui três modos de iluminação;

a) modo adaptado aos trabalhos com transporte à mão: feixe largo e homogêneo, iluminação a 20 m durante 12 h (30 lúmen).

b) modo adaptado a progressão: feixe misto localizado na parte superior que permite deslocar-se confortavelmente, iluminação a 30 m durante 6 h (40 lumen).

c) modo adaptado a visão de longo alcance: feixe muito focalizado, iluminação a 50 m durante 3 h (50 lumen).

Macas para resgate

ENVELOPES | CESTOS

3680 736

Maca Envelope Sked

Skedko

- A maca Sked é confeccionada com material plástico flexível, altamente resistente à abrasão, ao calor e a agentes químicos;
- Utilizada para resgatar pessoas em ambientes agrestes, em ambientes industriais (especialmente em espaços confinados) e para uso militar;
- Fabricante: Skedko;
- Origem: EUA;
- Medidas (fechada): 91,44 cm de comprimento e 22,86 cm de diâmetro;
- Medidas (aberta): 2,42 m x 0,90 m;
- Peso: 8,17 kg.

3680 032

Maca Envelope STR

Task

- Solução ideal para resgates e transportes de vítimas em locais de difícil acesso como ambientes industriais, urbanos, espaços confinados e atividades de aventura;
- Tecnologia de ponta;
- Sistema duplo de fixação da vítima, com fitas internas para prender o tórax e os pés;
- Tiras acopladas à maca, o que evita a perda de tempo na montagem do equipamento
- Componentes: Maca STR, mochila para transporte, seis alças, fita de fechamento e dois mosquetões em aço com trava;
- Tamanho: Fechada na mochila: 0,90 m x 0,30m e aberta: 2,00 m X 0,90 m;
- Peso total: 9,0 kg.

TRAVERSE RESCUE

3680 764

Maca de Resgate Titanium Ti

Traverse

3680 752

Maca tipo Cesto em Aço Inox

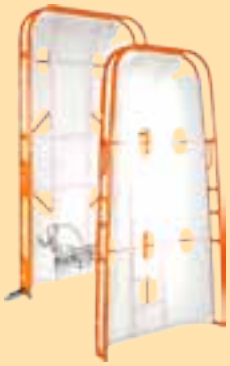
Traverse

- Incrivelmente leve e resistente;
- Possui rede Durathene;
- Suporte de costas em polietileno moldado de alta densidade;
- Quatro cintas de fixação;
- Os pontos de ancoragem StratLoad permitem que mosquetões de qualquer tamanho sejam utilizados para a adaptação do compasso de içamento;
- Os pontos de ancoragem StratLoad também evitam que o mosquetão vire, sobrecarregando as laterais do mesmo, e orienta a direção da tensão sempre para a coluna do mosquetão, que é mais resistente;
- Os olhais StratLoad possuem 6 mm de espessura e um raio completo na borda interna, e são protegidos pelo tubo superior;
- Comprimento: 211 cm;
- Largura: 58 cm;
- Profundidade: 18,5 cm;
- Capacidade de carga: 11 kN;
- Peso: 6 kg (Titanium) e 14 kg (Aço Inox).

3680 001

Maca Cesto

Mamute



3680 029

Maca Cesto desmontável

Mamute

- Peso 11,3 kg e a opção desmontável em 2 partes peso total 12,5 kg;
- Cor padrão: vermelho ou laranja;
- Adesivos refletivos indicando os pontos de fixação para içamento nas cores preto e amarelo;
- Carga Máxima de trabalho 200 kg;
- Dimensões 1,97 m x 0,52 m x 0,15 m;
- Tubos em aço SAE 1010;
- Perfis estruturais laminados em aço SAE 1010;
- Fundo em polipropileno com 2 mm de espessura;
- Fivelas em aço inox AISI 304L;
- Fitas em poliamida de 45 mm de largura nas cores: laranja, amarelo e preto;
- Braçadeiras em poliamida tipo T50R;
- Pintura eletrostática epóxi;
- Soldagem por processo MAG;
- 2 anos de garantia.

Polias

DIVERSOS MODELOS

3680 064

Polia bloqueadora Protraxion

Petzl

- Utilizável como roldana simples ou bloqueador;
- O mordente de blocagem com picos e fendas de evacuação funciona mesmo quando a corda tem argila ou gelo;
- A patilha de abertura é ergonômica e fácil de manipular, mesmo com luvas, e pode ser travada na posição aberta para uma utilização como roldana simples;
- Polia de grande diâmetro em alumínio montada sobre rolamento de esferas estanque, para assegurar um excelente rendimento;
- Placa móvel, que pode se destravar, permitindo instalar facilmente a corda quando a roldana está fixa;
- Possui ponto de fixação auxiliar para travar a roldana e realizar diferentes tipos de sistemas de desmultiplicação;
- Utiliza-se com um mosquetão do tipo OK ou William;
- Peso: 265 g;
- Carga de ruptura: 22 kN;
- Diâmetro da corda: 8 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 38 mm;
- Carga de trabalho: 6 kN;
- Certificações: - CE EN 567 - CE EN 12278 - UIAA
- Garantia: 3 anos.

3680 353

Polia passa-nó NFPA

SMC

- Modelo: SMC Kootenay HX Pulley;
- Material: Alumínio de alta resistência;
- Tipo: Simples;
- Certificado: NFPA 1983 “G” General Use;
- Carga de ruptura: 38 kN;
- Sistema de polias: Rolamentada;
- Dimensões: 8.67” X 4.34” (22 cm X 11 cm);
- Peso: 750 g.

3680 468

Polia simples Mini

Petzl

- Possui placas específicas adaptadas à utilização de nó autoblocante Prusik nos sistemas antiretorno;
- Pode suportar cargas pesadas;
- É leve e compacta.
- Peso: 80 g;
- Carga de ruptura: 23 kN;
- Carga de trabalho: 5 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 11 mm;
- Diâmetro da polia: 25 mm;

3680 069

Polia simples Rescue

Petzl

- Destinada a profissionais de resgate;
- Pode receber até três mosquetões para facilitar as manobras;
- Disponível também na versão preta (P50AN);
- Peso: 185 g
- Carga de ruptura: 36 kN
- Carga de trabalho: 8 kN
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 38 mm
- Garantia: 3 anos.

3680 067

Polia simples Minder 36 kN NFPA

Petzl

- Possui placas específicas adaptadas à utilização de nó autoblocante Prusik nos sistemas anti-retorno;
- Pode receber até 3 mosquetões para facilitar as manobras;
- Peso: 295 g
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Carga de trabalho: 8 kN
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm
- Diâmetro da polia: 51 mm
- Garantia: 3 anos.

3680 068

Polia dupla em alumínio Twin 36 kN NFPA

Petzl

- Possui placas específicas adaptadas à utilização de nó autoblocante Prusik nos sistemas anti-retorno;
- Pode receber até 3 mosquetões para facilitar as manobras;
- Peso: 450 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 51 mm
- Carga de trabalho: 2 x 3 kN x 2 = 12 kN
- Garantia: 3 anos.

3680 466

Polia simples Rescue Black 36 kN

Petzl

- Destinada a profissionais de resgate;
- Pode receber até três mosquetões para facilitar as manobras;
- Peso: 185 g;
- Carga de ruptura: 36 kN;
- Carga de trabalho: 8 kN;
- Diâmetro da corda: 7 a 13 mm;
- Diâmetro da polia: 38 mm;
- Garantia: 3 anos.

3680 072

Polia tipo rolete de resgate Rollcab

Petzl

- Concebida para o deslocamento e evacuações ao longo de cabos de aço dos remontes mecânicos.
- Possui grande abertura.
- Polia de grande diâmetro para utilizar sobre cabos de aço até 55 mm de diâmetro.
- Altura: 470 mm;
- Diâmetro do cabo: até 55 mm
- Peso: 1470 g
- Cor: Vermelha
- Carga de Trabalho: 5 kN
- Carga de ruptura: 36 kN
- Certificação: CE EN 1909
- Garantia: 3 anos

3680 400

Polia passa-nó Kootenay NFPA G

Petzl

- O grande volume entre a cabeça da placa e a polia permitem a passagem de nós de junção, içagem de cargas de grandes alturas ou deslocamento em tirolesa com duas cordas.
- Polia de grande diâmetro montada sobre rolamento de esferas estanque para assegurar um excelente rendimento.
- Os freios de travamento da polia servem para utilizar a roldana como amarração.
- Altura de 260 mm
- Referência: P67
- Peso: 1390 g
- Carga de ruptura: 40 kN
- Carga de trabalho: 10 kN
- Diâmetro da corda: 8 a 19 mm;
- Diâmetro da polia: 76 mm;
- Garantia: 3 anos.

3680 765

Polia Simples PMP Swivel

CMC

- A polia PMP é ideal para pontos de ancoragem altos ou uso em tripés. O destorcedor giratório alinha a corda com a direção da puxada e permite que a polia permaneça presa à ancoragem enquanto as placas laterais são abertas para a inserção ou retirada da corda. Sua roldana em aço inox pode ser utilizada tanto com cordas de resgate quanto com cabos metálicos. Possui rolamentos selados para alta performance.

3680 070

Polia dupla em linha Tandem

Petzl

- Polias montada sobre roletes auto lubrificantes para assegurar um bom rendimento;
- Pode receber até três mosquetões para facilitar as manobras;
- Peso: 195 g;
- Carga de ruptura: 24 kN;
- Carga de trabalho: 10 kN;
- Diâmetro da corda: máximo de 13 mm (≤13 mm);
- Diâmetro da polia: 21 mm;
- Garantia: 3 anos

3680 769

Polia Dupla Swivel

CMC

- Utilizada quando é necessário que duas cordas corram juntas;
- A combinação de polia com destorcedor reduz a quantidade de equipamentos utilizados e simplifica as amarrações;
- O destorcedor integrado alinha a corda com a direção da tração;
- Instala a corda facilmente enquanto presa á ancoragem;
- Destorcedor integrado – permite que a polia permaneça conectada á ancoragem enquanto as placas laterais são abertas para colocar/tirar a corda;
- Detentor duplo – função que ajuda a prevenir a abertura acidental das placas laterais;
- Rolamentos selados – para alta performance;
- Anodizada – roldanas de alumínio;
- Olhal superior (principal): 43 kN;
- Olhal inferior: 28 kN;
- Peso: 414 g.

Diversos – Altura

EQUIPAMENTOS | ACESSÓRIOS

3680 538
Estribo 6 degraus
Ultra Safe

3680 790
Banqueta para atividades verticais
Ultra Safe

3680 495
Suspensor Potenza Plus com 2 Mosquetões
Ultra Safe

3680 694
Resgatador AGILE
Ultra Safe

3680 695
Organizador de equipamentos
Ultra Safe

3680 490 - azul - grande
3680 490 - laranja - pequeno
Canivete Spatha
Petzl

3680 463
Absorvedor de energia 40cm
Petzl

3680 100
Cinto para Resgate IMMO
Ultra Safe

3680 461
Destorcedor Swivel NFPA
Petzl

3680 553
Kit de Resgate completo – 60 m
MSA

3680 491
Mochila 35 litros Bucket
Petzl

3680 431
Mochila para cordas e equipamentos
Ultra Safe

Facas e Lanternas

3633 001

Faca para Colete K-07

- Faca de colete, inox;
- Compacta;
- Lâmina: 8 cm afiada;
- Corta cabo;
- Cor: Amarela.

3633 005

Faca Tesoura Pacific

- Multifuncional;
- Faca / Tesoura 12,5 cm;
- Lima / Serra / Corta-cabo;
- Corta-arame até 3 mm;
- Fabricação italiana.

3633 006

Faca para Colete Shark

- Compacta;
- Com tiras;
- Ponta aguda;
- lâmina: 8,5 cm;
- Cores: Preto, azul ou amarelo.

3633 003

Faca K-02

- Faca em aço inox #420;
- Lâmina de 11,7 cm;
- Empunhadura emborrachada;
- Com tiras;
- Corta cabo;
- Cores: Preto, azul ou amarelo.

3633 018

Faca Aquatys

- Faca em aço inox #420;
- Lâmina 12 cm;
- Empunhadura emborrachada;
- Corta cabo;
- Dupla trava para segurança;
- Martelete;
- Capa com tiras;
- Cores: Preto, azul ou amarelo.

3633 061

Faca Z

- Funciona como uma pequena faca e um corta cabo eficiente;
- Lâmina 5 cm em aço inox;
- Cabo e bainha em plástico injetado rígido;
- Permite uma firme empunhadura.

3633 510

Sinalizador LED ST-05 C/F

- Luz pisca-pisca;
- 3 baterias LR44 inclusas;
- Vida útil do LED: 50.000 horas;
- Cores: vermelho, verde, branco e laranja;
- 100 m de profundidade;
- 50 horas de autonomia.

3633 016

Lanterna Lux 3000

- Lanterna LED de alta intensidade / Foco concentrado;
- Lâmpada LED 3 W;
- Potência de 160 Lúmens;
- Corpo em alumínio anodizado;
- 6 pilhas AAA (inclusas);
- Diâmetro: 38 mm;
- Comprimento: 158 mm;
- 100 m de profundidade;
- 10 horas de autonomia.

3633 516

Lanterna Intova L2 LED

- Lâmpada LED “Extra Bright” 4.7 Watts (led vitalício) - 220 lúmens;
- Corpo em alumínio anodizado;
- 2 O-rings de proteção;
- Empunhadura tipo bastão;
- Flutuabilidade negativa;
- 2 baterias CR 123 A (3 volts);
- 120 m de profundidade;
- 8 horas de autonomia.

3633 014

Lanterna Orion

- Lâmpada LED 5 W;
- Potência 230 lúmens;
- 3 pilhas C alcalinas (não inclusas);
- Corpo em Alumínio anodizado e emborrachado;
- 2500 LUX (teste LUX feito a 2 metros de distância);
- 120 m de profundidade;
- 50 horas de autonomia.

3633 521

Lanterna Intova WA LED

- Lâmpada Cree LED - 220 lúmens;
- Corpo em alumínio anodizado;
- Botão magnético;
- 2 O-rings de proteção;
- Flutuabilidade negativa;
- 2 baterias CR 123 (3 volts);
- 120 m de profundidade;
- 8 hs horas de autonomia.

3633 501

Lanterna Thor

- Lâmpada Krypton 6 W;
- Corpo em ABS;
- Empunhadura tipo bastão;
- Flutuabilidade negativa;
- Autonomia de 1,5 hora;
- 4 pilhas AA / 50 m;
- Cores: Amarelo ou azul.

3633 511

Lanterna Thunder (recarregável)

- Lâmpada halógena de 10 W;
- Resistência de até 60 metros de profundidade;
- Bi-volt;
- Acompanha carregador;
- Cor: Preta;
- Autonomia: 2,4 hs.

Torneiras e Cilindros

3635 002

Torneira Dupla MD-01

- Torneira Dupla DIN 200/YOKE
- Com isolador
- Latão Cromado Fabricação
- Italiana Certificado Europeu de Qualidade CE 0474

3635 001

Torneira KA-H

Torneira H / DIN 200/YOKE 3000 PSI / Latão cromado Fabricação italiana / Certificado Europeu de qualidade CE 0474

3635 006

Torneira KA-30

KA 30 – Torneira DIN 200/YOKE 3000 PSI / Latão Cromado

3635 020

Kit Rescue

Conjunto compacto para emergência, contendo Regulador 1º estágio RX-0, Pistão simples - latão cromado, Rosca 3/4" para acoplar diretamente no cilindro, Micro-Manômetro 350 bar, VS-OFF - ADP-04 Bolsa BG-13 para cilindros de 13 e 06 pés cúbicos

3635 008

Torneira KA 31-N

Torneira DIN 200/YOKE
3000 PSI / Latão cromado / Própria para Nitrox / Fabricação Italiana
ISO 9001/2000.

3635 182

Torneira VX 5000

Torneira DIN 200/YOKE / 3000 PSI / Oring's em viton / Fabricação Americana / Certificado Europeu de qualidade CE 0474.

3635 101

Cilindros de Alumínio

Pressão mínima de ruptura testada, sem falhas, a 2,5 vezes a pressão de serviço. Cilindros de alumínio 6061-T6 equipados com torneira tipo K.

Reguladores

3636 004

Regulador X-Octo

Reguladores 2º estágio reserva / Tampa frontal com design anti free-flow. Sistema anti-atrito na alavanca pivot.

3636 011

Regulador RX-03

Reguladores 2º estágio reserva / Tampa frontal com design anti free-flow. Sistema anti-atrito na alavanca pivot.

3636 021

Regulador para Inflagem de Roupa Seca RX-A

O Primeiro estágio RX-A, por suas características e tamanho foi especificamente concebido para ser utilizado em sistemas complexos de redundância de gás e/ou sistema de inflagem de roupa seca, onde o RX-A apresenta uma excelente performance.

3636 007

Regulador RX-01 YOKE

Regulador 1º estágio / Latão cromado - Pistão balanceado / Fluxo de ar 3000 PSI = 135 SCFM / Pressão intermediária 130 - 160 PSI / 2 saídas de alta pressão (HP) / Torre giratória com 5 saídas de baixa pressão (LP) / ISO 9001/2000 / Ampla janela na câmara ambiente / Filtro banhado a ouro.

3636 009

Regulador RX-01 DIN YOKE

Regulador 1º estágio / Latão cromado - Pistão balanceado / Fluxo de ar 3000 PSI = 135 SCFM Pressão intermediária 130 - 160 PSI / 2 saídas de alta pressão (HP) / Torre giratória com 5 saídas de baixa pressão (LP) / ISO 9001/2000 / Mola revestida em teflon / Filtro banhado a ouro.

3636 008

Regulador RX-02 YOKE

Regulador 1º estágio
Latão Cromado - Pistão Simples
Fluxo de ar 3000PSI= 135 SCFM
Pressão Intermediária= 125-145 PSI
4 saídas de baixa pressão (LP)
1 saída de alta pressão (HP)
Ampla janela na câmara ambiente
ISO 9001/2000.

Nadadeiras

3634 030

Nadadeira Napili

- Nadadeira italiana;
- Curvatura especialmente desenhada para maior empuxo e menor esforço;
- Modelos: Adulto e infantil;
- Nadadeira pé fechado;
- Material: Plástico e borracha;
- Tamanhos italianos: 36-38 / 39-41 / 41-43 / 43-45 / 45-47;
- Cores: Amarelo, azul e preto.

3634 059

Nadadeira F5

- Combinação perfeita entre leveza e alta performance;
- Sistema de 5 canais POWER FLOW que melhora a hidrodinâmica;
- Calçadeira de alta aderência;
- Presilhas resistentes;
- Design e fabricação italiana;
- Tamanhos: S, M, L;
- Cores: preta, azul, amarela e rosa.

3634 004

Nadadeira Abrolhos

- Nadadeira italiana;
- Curvatura especialmente desenhada para maior empuxo e menor esforço;
- Nadadeira pé fechado ;
- Material: Plástico e borracha;
- Tamanhos: 38 à 45;
- Cores: Azul, preto e amarelo.

3634 021

Nadadeira Sprinter

- Nadadeira em borracha;
- Resistente e confortável;
- Tamanhos: XS/S/M/L/XL/2XL.

Coletes

3638 013

Colete Falcon

- Colete feito em Denier 1000;
- 2 bolsos frontais drenantes;
- 2 bolsos dorsais (capacidade até 2 kg cada);
- Zíper YKK;
- 7 D-rings em inox;
- Backpack acolchoado;
- Fivelas resistentes de fácil manejo;
- 2 válvulas de escape dorsais;
- Power inflador com sistema de eixo;
- Traquéia e mangueira acoplada;
- Dupla trava abdominal com velcro;
- Tamanhos: XS, S, M, L e XL.

3638 005

Colete Eagle

- Feito em Denier 1000;
- Lastro Integrado até 12 kg;
- 4 D-rings em inox;
- 2 bolsos frontais drenantes;
- 2 bolsos dorsais (capacidade até 2 kg cada);
- Zíper YKK;
- Backpack acolchoado;
- Fivelas resistentes de fácil manejo;
- 2 válvulas de escape dorsais;
- Tamanhos: XS, S, M, L e XL.

3638 001

Power

- Sistema de eixo;
- Maior velocidade de inflagem;
- Maior resistência e segurança.

3638 002

Power com Traquéia

- POWER + TRAQUEIA - Power com traquéia sem a mangueira LP-01 / Para colete Falcon/Eagle.

Instrumentação

3637 003

Bússola de Pulso Orion

BÚSSOLA DE PULSO – ORION - Design compacto / Alto magnetismo / Resposta positiva e rápida / Janela lateral para leitura.

3637 015

Computador de Pulso Excel E-3

Um dos mais sofisticados computadores de mergulho disponíveis no mercado; aceita até 3 misturas distintas de ar/nitrogênio, capaz de gerenciar mergulhos recreativos, mergulhos nitrox, mergulhos em altitude e mergulhos descompressivos.
Bússola digital integrada.
Ajuste automático para mergulhos até 6.000 metros de altitude.
Profundidade: 100 metros (modo dive) e 199,9 metros (modo gage).
Alerta para as situações de risco em potencial.
Armazena até 59 horas de informação ou 60 mergulhos.
Interface de conexão com PC vendida separadamente.

3637 001

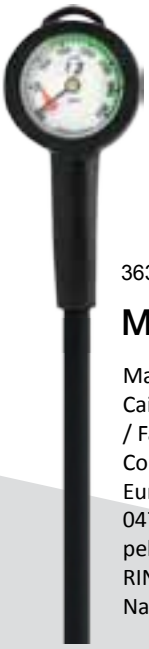
Profundímetro Pro-70

Profundímetro de punho / 70 metros de profundidade / Face fosforecente / Compacto / Certificado Europeu de Qualidade CE 0474 / Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.

3637 016

Relógio Deeper

Profundímetro Digital / Log de 100 mergulhos / Tempo de fundo / Alarme / Termômetro / Luz de fundo / Cronômetro Regressivo / Relógio e Cronômetro Digital.
Compacto. Prático. Preciso.
Para mergulhos em apnéia e mergulhos scuba.
Tamanho ideal para ser usado no dia a dia.



3637 004

Mini-manômetro

Manômetro 350 Bar / Caixa em Latão Cromado / Face fosforecente / Compacto / Certificado Europeu de Qualidade CE 0474 / Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.

3637 005

Console Duplo

Manômetro 350 bar.
Caixa em latão cromado.
Profundímetro 70 metros.
Face fosforecente.
Compacto.
Certificado Europeu de Qualidade CE 0474.
Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.

verso

3637 006

Console Triplo

Manômetro 350 bar.
Caixa em latão cromado.
Profundímetro 70 metros.
Face fosforecente.
Compacto.
Bússola na parte traseira.
Certificado Europeu de Qualidade CE 0474.
Testado e aprovado pelo rigoroso Instituto RINA (Registro Italiano Navale) - Genova – Itália.

Máscaras

3631 392

Máscara Excel

Silicone Silsoft FUN DIVE / Lente única (no frame) / Excelente para mergulho avançado e técnico.

3631 055

Máscara Ocean

Máscara em Silicone Silsoft FUN DIVE
Ideal para fotografia sub. Sistema Push-Buttom para fácil ajuste das presilhas. Vidros temperados.

3631 181

Máscara Viper

Máscara de silicone "Silsoft" macio, transparente ou preta, volume reduzido e vidros temperados. Revolucionário sistema "Push-Buttom", permite ajustar as tiras de forma rápida e fácil.

3631 004

Máscara Paraty

Baixo volume. Excelente modelo para operações de resgate.
Cores: preto, transparente, azul e amarelo.

3631 008

Máscara Sunset

Baixo volume interno. Lente única com visão lateral.
Cor: Silicone transparente ou preto.

3631 006

Máscara Hunter

Máscara de Silicone preto. Baixo volume / Ideal para caça submarina. Cor preta.

3631 018

Máscara MX-01

Silicone "Silsoft" macio e anti-alérgico. Lentes em "V" proporcionam maior campo de visão na parte inferior (40%) Sistema "Push-Buttom".

3631 019

Máscara MX 02

Vidros temperados / Baixo volume
Amplo campo de visão. Sistema "Push-Buttom".

3631 032

Conjunto de máscaras para comunicação subaquática Full Face – Ocean Reef

- Regulador integrado;
- 2º estágio pneumaticamente balanceado;
- Alavanca "Dive/Pré-Dive" reduz free-flow na superfície (proporciona máximo fluxo de ar em profundidades) - Volume interno reduzido;
- Visor em policarbonato transparente / Campo de visão (92%)
- Maior resistência à riscos devido a camada de resina "siloxane" aplicada dos 2 lados;
- Válvula de exaustão ajustável em 4 posições (controla a direção do ar exalado) e sistema de equalização 3D patenteado;
- Botão de purga em "silicone premium" e revestimento em "Techno polímero" permite o uso em condições extremas;
- Pode ser usada com uma unidade de comunicação e acessórios do sistema Neptune;
- 2 tamanhos disponíveis (SM e ML);
- Obedece as regras/requisitos de Certificação da CE (Comunidade Européia);
- Sob as regras Standard UNI EN250 para atividades subaquáticas, (incluindo baixas temperaturas < 50º F);
- Sistema de comunicação M-105 DIGITAL;
- Permite comunicação do "pessoal de superfície" com mergulhadores e vice-versa;
- 1 ou 2 canais / Conexão para fones de ouvido;
- Auto-falante / Caixa estanque com válvula compensadora de pressão / Carregador de bateria / Conector e cabo para fonte externa.

3631 022

Máscara MX 03

Vidros temperados / Silicone / sistema "Push-Buttom" / Silicone "Silsoft" / Lente única frontal com visão lateral / Cores: azul, preta e amarela.

3631 023

Máscara MX 04

Silicone "Silsoft" macio e anti-alérgico. Visão lateral, com janelas laterais panorâmicas e maior campo de visão periférico (+30%) sem distorção / Sistema "Push-Buttom".

Snorkels

3632 004

Snorkel SK 09

Bocal de PVC macio / Válvula protegida / Engate rápido.
Top quebra-onda / Cores: Azul, amarelo, preto e transparente.

3632 015

Snorkel SK 07

Silicone preto ou transparente.
Bocal intercambiável em silicone anti-alérgico / Válvula protegida
Cores: azul, amarelo e preto.

3632 117

Snorkel SK Viper

Corpo de TPR / Bocal em silicone macio / Silicone transparente ou preto.

3632 016

Snorkel SK Hunter

Snorkel de alta resistência / Feito de TPR e silicone Silsoft
Ideal para caça sub e apnéia / Dobrável e maleável.

Diversos – Mergulho

3639 235 - Lift L / 60 kg
3639 236 - Lift S / 35 kg

Saco Elevatório Lift Bag

- LIFT BAG - Saco elevatório para mergulho;
- Capacidade de flutuação: 35 kg ou 60 kg;
- Cor única: Laranja.

3639 600

Veículo de propulsão subaquática com bateria XJOY7 80 m

3639 601

Veículo de propulsão subaquática com bateria XJOY14 120 m

- Veículo de propulsão subaquática para mergulho técnico, caverna ou comercial;
- O dispositivo patenteado de fixação garante a vedação perfeita, sem uso de grampos, parafusos ou fechos, o que garante a menor propensão a enroscos;
- Os VPS Fun Dive são fabricados com: Delrin, PVC, policarbonato, aço inox;
- Materiais 100% à prova de corrosão;
- O sistema CAD-CAM de engenharia e processamento faz com que o VPS tenha flutuação neutra em qualquer profundidade dentro da faixa operacional;
- Os compartimentos entre o motor e a bateria são separados e lacrados;
- O compartimento selado melhora a segurança do mergulhador, pois reduz drasticamente a probabilidade de um incêndio por faísca em contato com o hidrogênio da bateria;
- No modelo NJOY14 permite ajuste de velocidade;
- Comprimento: 79 cm;
- Peso: 19 kg.

Diversos – Mergulho

3639 005

Bolsa BG-03

- Bolsa para equipamento completo;
- Poliéster 60;
- 2 bolsos externos;
- 1 bolso interno;
- Com alça tira colo;
- Dimensões: 35 x 77 cm;
- Cores: azul e preta.

3639 002

Bóia – 01

Bóia de marcação de plástico reforçado, com O'ring de nylon. Possui 15 metros de cabo com presilha.

3639 602

Backpack

- 1 Backpack (avulso);
- Dimensões: 22 x 39 cm.

3639 259

Bolsa BG-03 Seca

- Bolsa seca para armazenar equipamento completo;
- Poliéster 600;
- 2 alças laterais com velcro para junção das mesmas;
- 1 alça tira colo;
- Fechamento através de velcro central longitudinal e 4 travas (2 laterais e 2 centrais) para manter a bolsa fechada corretamente;
- Cores: azul e preta.

3639 039

Dive Tool

Diversas ferramentas em inox.

3639 020

Ferramenta para reparo de válvulas de coletes

3639 006

Caixa Seca 22 x 16 x 11 cm

- Caixa estanque de plástico resistente;
- Vedação com O-ring;
- Largura: 22 cm;
- Altura: 16 cm;
- Profundidade: 11 cm;
- Cores: azul, preto e amarelo.

3639 018

Lastro

- Lastro emborrachado;
- Chumbo revestido com plástico injetado com acabamento perfeito;
- Cantos arredondados;
- Lastro reforçado para garantir durabilidade;
- Antiderrapante, evita que o lastro escorregue no cadarço;
- Abertura para passagem do cinto sempre uniforme, que facilita a montagem;
- Pesos: 500 g / 1 kg / 2 kg.

Neoprene

3630 106

Macacão para Mergulho padrão Bombeiros

- Macacão confeccionado com neoprene de 2 mm, 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Corte anatômico;
- Ziper nas costas. Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em powertex;
- Cor: vermelho ou vreto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.

3630 107

Jardineira para Mergulho padrão Bombeiros

- Jardineira confeccionada com neoprene de 2 mm, 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida;
- Corte anatômico;
- Reforço nas pernas (parte anterior e posterior) em powertex, material altamente resistente a objetos cortantes e abrasivos;
- Cor: vermelho ou preto;
- Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;
- Outros tamanhos sob consulta.

3630 108

Conjunto para Mergulho padrão Bombeiros

- Monoshort e jardineira, confeccionados com neoprene de 3 mm ou 5 mm;
- Revestimento de poliamida em ambos os lados;
- Reforço nos ombros, pernas (parte anterior e posterior) em powertex;
- Cor: vermelho ou preto;

Tamanhos: 2, 3, 4, 5, 6 e 7;

- Outros tamanhos sob consulta.

3630 231

Roupa Seca Viking Pro (Águas Poluídas)

- Tecido: material misto de borracha natural e sintética (NR/EPDM), sobre malha dupla revestida com poliéster. Gramatura total de 1050 +/- 100 g/m²;
- Cores: vermelha com reforços pretos, ou toda preta;
- Costuras: internas com uma fita elástica para segurança;
- Costuras externas: vulcanizadas com fita de borracha de 25 mm;
- Vulcanizada com o processo de colagem química, que garante costuras à prova d'agua.

3630 014

Meia 01

- 3 mm;
- Nylon II neoprene;
- Corte anatômico;
- Muito confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, L, XL e XXL.

3630 011

Luva G-03

- Luva de 2 mm / nylon II;
- Couro amara na palma;
- Reforço anti-derrapante na palma e dedos;
- Com velcro;
- Tamanhos: XS, S, M, L, XL e XXL.

3630 184

Bota B-01

- 5 mm;
- Nylon II neoprene;
- Zíper YKK;
- Proteção Interna;
- Reforço no peito do pé e no calcanhar;
- Solado vulcanizado; antiderrapante;
- Tamanhos: 33 a 47.

3630 015

Bota B-03 Semi-Seca

- 5 mm Nylon;
- Neoprene;
- Zíper Semi-seco YKK;
- Proteção interna;
- Reforço no peito do pé e no calcanhar;
- Estrutura semi-seca;
- Solado reforçado;
- Tamanhos: 39 ao 44.

3630 113

Roupa para mergulho Wailea Longo – 2,5 mm

- Neoprene 2.5 mm;
- Zíper YKK nas costas;
- Proteção emborrachada nos joelhos;
- Extremamente confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL, XXL e XXXL;
- Cor Única: Preto com azul.

3630 005

Roupa Rocas 5 mm

- Neoprene Plush 5 mm;
- Zíper Frontal;
- Zíper nas extremidades;
- Proteção emborrachada nos joelhos e ombros;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL;
- Cor única: preto com azul.

3630 046

Roupa Summer Longo 1,5 mm

- Neoprene 1,5 mm;
- Resistente e flexível;
- Selante interno na gola;
- Zíper nas costas;
- Alça nos calcanhares;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL E XXL;
- Cor única: preto com azul

3630 018

Roupa para mergulho Wailea Curto 2,5 mm

- Neoprene 2/3 mm;
- Proteção emborrachada no peito;
- Zíper YKK nas costas;
- Extremamente confortável;
- Tamanhos: XS, S, M, ML, L, XL e XXL;
- Cor Única: Preto com azul.

3630 008

Colete COL-02

- Colete em neoprene macio 3 mm;
- Contorno interno em borracha;
- Selante para a face;
- Com capuz acoplado;
- Tamanhos: S, M, L e XL.

3630 009

Colete COL-01

- Colete em neoprene macio 3 mm;
- Sem mangas;
- Sem capuz;
- Tamanhos S, M, L e XL.

3630 010

Capuz 01

- Neoprene 3 mm;
- Contorno interno em borracha selante para face;
- Tamanhos: S, M, L, XL.

3630 029

Roupa Seca para mergulho X DRY

- Cor: preto com azul;
- Tamanhos: S / M / ML / L / XL
- Selantes de silicone com sistema de troca rápida;
- Conjunto de válvulas Sitech
  Possui uma válvula de entrada rotatória no peito e uma válvula de exaustão automática e regulável no braço, próxima ao ombro esquerdo;
- Material trilaminado com reforço em Cordura 1000;
- Torso telescópico (dobra de ajuste na região do abdômen e da cintura;
- Bolsos em Cordura nos dois lados;
- Boras acopladas (coladas) fabricadas em neoprene compactado;
- Zíper seco metálico frontal/transversal de alta resistência.

PRODUTOS COMPLEMENTARES

A SOSSul atua há 15 anos no atendimento a corporações de bombeiros em todo o Brasil. Agora, essa experiência será colocada também a serviço das Forças Policiais e Forças Armadas.

A inovação, a superação e os constantes investimentos fazem parte do cotidiano da SOSSul desde sua fundação, mas desafios como a **Copa do Mundo** e as **Olimpíadas** são exemplos de uma nova realidade que exige a ação de especialistas dedicados na busca dos melhores equipamentos.

Com o lançamento da **SOSSul Defender**, divisão especializada em Equipamentos Táticos, a SOSSul avança mais um passo no cumprimento de sua missão, apoiando os esforços dos que zelam pela segurança pública.

Com produtos de primeira linha e atendimento especializado, a SOSSul Defender dá sua contribuição para a segurança que o Brasil precisa.

Entre nossos clientes estão as polícias Militar (BOPE) e Civil (TIGRE e COPE), DEPEN, GRAER e Guardas Municipais de todo o Paraná, além de empresas de Segurança Privada e Escolas de Formação de Agentes de Segurança e Vigilantes.

Representante para todo o Paraná da Condor, fabricante de produtos não letais, como granadas de efeito moral, gás lacrimogêneo, agente pimenta e a pistola elétrica incapacitante fabricada pela Condor SPARK.

Artigos de proteção individual, equipamentos e acessórios:

- Algemas;
- Balaclavas em Nomex;
- Barracas militares;
- Bastões retráteis;
- Boroscópio - vídeo para uso em ambientes confinados;
- Caneleiras de proteção;
- Capacetes balísticos e de plástico ABS;
- Cintos de guarnição (conjunto com cinto, coldre, porta-carregador, porta-algema, porta-tonfa);
- Botas especiais (táticas);
- Coletes táticos e à prova de balas;
- Conjunto de joelheira e cotoveleira táticos;
- Equip. de CDC (Controle de Distúrbios Civis);
- Linha completa de equipamentos para rapel;
- Escudos balísticos e de policarbonato;
- Luvas táticas;
- Maletas de negociação;
- Máscara contra gases;
- Óculos táticos;
- Pistola elétrica incapacitante SPARK;
- Produtos não letais;
- Sistemas de comunicação para resgate em ambientes confinados e submersos;
- Tonfas;
- Uniformes táticos e de proteção contra frio e chamas.

Conheça nossa loja física na Avenida Comendador Franco, 2.267 Guabirotuba - Curitiba - Paraná (próximo à BR 166)
Telefone: (41) 3071-9000
Fax: (41) 3071-9013
A SossulDenfender traz para os policiais e militares, uma opção de qualidade, com renovação constante, com o que há de melhor no mercado.

Capacetes

CAPACETES PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS

3639 300

Capacete V-Gard Aba Frontal com Jugular Laranja

MSA

Esse modelo tem o formato de um boné.
A aba fica somente na parte frontal para proteger o rosto e os olhos. Tipo II - Classe B.

V-Gard Aba Frontal c/jugular é formado por dois componentes básicos:

• Casco: rígido, leve, balanceado para um dia inteiro de uso confortável, injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica. Possui fendas lateriais (Slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos.
• Disponível nas cores: branco, amarelo, bege pêssego, amarelo manga, laranja CVRD, laranja, vermelho, marrom cacau, marrom escuro, verde, cinza alumínio, cinza, azul pastel, azul e azul marinho. A MSA oferece a gravação no casco, com alta qualidade, do logotipo ou slogan da empresa que adquirir o V-Gard.

Suspensão em 2 modelos:

• Suspensão Staz-On: permite prático ajuste por meio de um sistema deslizante.
• Suspensão Fas-Trac: permite fácil e perfeito ajuste do Capacete na cabeça do usuário, por meio de uma catraca giratória.
• As Suspensões MSA possuem cinta ajustável e dupla fita amortecedora com 4 pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto. Possui ainda, testeira absorvedora de suor e opções de jugulares.

3639 250

Capacete V-Gard Aba Frontal Max T-Gard Amarelo

MSA

Indicado para trabalhos em temperaturas elevadas e/ou riscos elétricos, proporcionando muita segurança e conforto para o usuário.

3639 301

Capacete V-Gard Aba Total Branco

MSA

O modelo V-Gard com aba total branco tem o formato de chapéu e a base se estende por todo o contorno do casco, possibilitando maior proteção para a face, pescoço e ombros, principalmente contra queda de objetos e líquidos químicos.

3639 246

Capacete V-Gard Aba Frontal para Mineiro Branco

MSA

Permite que o mineiro tenha as duas mãos livres e iluminação no seu foco de trabalho. Equipado com suporte tamanho padrão para colocação de lanterna de mineiro. Tipo II - Classe A.

3639 302

Capacete V-Gard sem Aba Cinza

MSA

Opção ideal para trabalhos em altura, alta voltagem e espaço confinado. Atende NBR 8221:2003 - Tipo III - Classe B.

3639 251

Lanterna para Capacete V-Gard

MSA

- Encaixe direto nas aberturas laterais do capacete V-Gard e MaxTgard;
- Funcionamento com quatro pilhas tamanho AA (inclusa no fornecimento);
- Lâmpada de Xenon: distribuição precisa da luz brilhante, semelhante à luz do dia;
- Produto feito totalmente de policarbonato - alta resistência e impacto.

Botinas e Sapatos

CALÇADOS PARA EMPRESAS E INDÚSTRIAS

4780 021

Botina de segurança BWLC

Fox

Botina de segurança acolchoado com proteção até o tornozelo para atividades profissionais industriais.

- Cabedal: Couro Nobuck com acabamento integral
- Fechamento: Cadarço poliéster com ponteiras resinadas
- Forro frontal: Manta de não tecido respirável
- Forro lateral: Tecido com tratamento bactericida dublado com feltro
- Palmilha de montagem: Trama de poliéster dublada com EVA
- Palmilha de conforto: Manta de não tecido dublada com EVA agulhado
- Solado: Poliuretano bi-densidade com injeção direta no cabedal
- Proteção: Biqueira de aço (A) ou Biqueira de polipropileno (P)
- Certificados de Aprovação: BWLC-A (C.A 30.307) BWLC-P (C.A 30.304)
- Opcionais: Couro liso (L), Couro relax(R)

4780 008

Sapato de segurança SWLC

Fox

Sapato de segurança acolchoado com proteção abaixo do tornozelo para atividades profissionais industriais.

- Cabedal: Couro relax com acabamento em laca fosca
- Forro frontal: Manta de não tecido respirável
- Forro lateral: Tecido com tratamento bactericida dublado com feltro
- Palmilha de montagem: Trama de poliéster dublada com EVA
- Palmilha de conforto: Manta de não tecido dublada com EVA agulhado
- Solado: Poliuretano bi-densidade com injeção direta no cabedal
- Proteção: Biqueira de aço (A) ou Biqueira de polipropileno (P)
- Certificados de Aprovação: SWLC-A (C.A 30.301) SWLC-P (C.A 30.302)
- Opcionais: Couro nobuck (N), couro liso (L).

4780 012

Botina de segurança BWLE

Fox

Botina de segurança de calce rápido com proteção até o tornozelo para atividades profissionais diversas.

- Cabedal: Couro relax com acabamento em laca fosca
- Fechamento: Elástico lateral com proteção em couro
- Forro: Manta de não tecido respirável
- Palmilha de montagem: Trama de poliéster dublada com EVA
- Palmilha de conforto: Manta de não tecido dublada com EVA agulhado
- Solado: Poliuretano bi-densidade com injeção direta no cabedal
- Proteção: Biqueira de aço (A) ou Biqueira de polipropileno (P)
- Certificados de Aprovação: BWLE-A (C.A 30.305) BWLE-P (C.A 30.306)
- Opcionais: Couro nobuck (N), couro liso (L).

Proteção Auditiva

ABAFADORES

3650 603

Kit Abafador de Ruídos XLS

MSA

Fácil e perfeito acoplamento, com três posições diferentes para facilitar o uso:trabalho,descanso e estacionária; atenuação de 20dB.

3650 601

Abafador de Ruído Left/Right/High Azul

MSA

Seu revolucionário formato, com personalizações no lado esquerdo e direito, possibilita perfeita acomodação na cabeça e garante um grande conforto e maior produtividade.

3650 602

Kit Abafador de Ruídos HPE

MSA

Fácil e perfeito acoplamento, com três posições diferentes para facilitar o uso: trabalho, descanso e estacionária; atenuação de 22dB.

3650 600

Plug de Inserção Prêmium

MSA

Produzido em silicone - maior higiene, durabilidade e conforto ao canal auditivo. Três flanges para encaixe nos diferentes formatos de orelha. Minicapacete, para facilitar a armazenagem e transporte do produto auditivo.

3650 050

Abafador de Ruídos tipo Arco XLS

MSA

Design que proporciona excelente atenuação de ruídos, podendo ser colocado facilmente, mesmo se o usuário estiver usando luvas e as conchas apresentam ótimo espaço interno para as orelhas. Arco com exclusiva curvatura que reduz a pressão na cabeça sendo ao mesmo tempo confortável e com ajuste seguro e com dois pontos de fixação nas conchas, distribuindo melhor a pressão e com sistema vertical de ajuste de altura. Atenuação de 22dB.

3650 046

Abafador de Ruídos tipo Arco Mark V

MSA

Todas as peças são de plástico não condutor de eletricidade; Ultra-leve, maior conforto para o usuário; Arco que gira 360° para melhor acomodação á orelha do usuário; Atenuação de 21dB; Possui tira de sustentação inclusa, de uso opcional, que mantém a selagem e o conforto para o usuário que precisa mudar a posição do arco nas utilizações simultânas com outros EPi's.

Proteção Facial

DIVERSOS MODELOS

3650 605

Kit Protetor facial Classic p/uso c/ abafador XLS/HPE/Letf/Right

MSA

Oferece proteção contra impactos de particulas volantes e respingos; Lente de policarbonato(170mm de altura x 200 mm de largura útil) transparente incolor e com extremidades laterais dobradas.

3650 604

Kit Proteção facial tela para Abafador de ruídos XLS

MSA

Tela em polímero preto para proteção contra partículas sólidas maiores que 2 milímetros. Protege a visão e evita o embassamento. O protetor Tela não é reconhecido pelo MTE como um EPI, portanto não possui CA.

3650 400

Protetor facial Defender para uso sem capacete Fikafirme suspensão Staz-On

MSA

Protetor Defender com suspensão Staz On deve ser utilizado sem capacete. Possui lente de policarbonato transparente e incolor, com proteção lateral. A lente de policarbonato incolor apresenta extremidades laterais dobradas na direção interna com 195 mm de altura útil, 400 mm de largura útil e 1,5 mm de espessura.

3650 401

Protetor facial Defender para uso sem capacete (Catraca) Fikafirme suspensão Staz-On

MSA

O Protetor Defender com suspensão Fas-Trac (tipo catraca) deve ser utilizado sem capacete. Possui lente de policarbonato transparente e incolor, com proteção lateral. A lente de policarbonato incolor apresenta extremidades laterais dobradas na direção interna com 195 mm de altura útil, 400 mm de largura útil e 1,5 mm de espessura.

3650 397

Protetor facial Arcvisor

MSA

O Protetor facial Arcvisor possibilita a realização de trabalhos com segurança em locais de alta tensão elétrica. Seu visor possui alto índice de proteção contra arco elétrico - 11cal/cm2, queixeira e propriedade antiembaçante. Lente de proprianato de 185mm de altura, 510mm de largura e 2mm de espessura. Testado e aprovado em laboratório acreditado internacionalmente (Kinectrics Inc).

3650 398

Protetor facial Tempgard

MSA

O protetor facial Tempgard possibilita a realização do trabalho em locais de alta temperatura. Sua lente de policarbonato banhada a ouro com tinta verde proteje contra o brilho do ambiente e reflexão de até 80% do calor radiante.
Dimensões: 242mm de altura, 495mm de largura e 1,8mm de espessura.

Proteção Ocular

ÓCULOS MSA

3639 069
Lente Cinza

3639 068

Óculos Starling armação vermelha lente incolor

MSA

AN UV AR AE AB

3639 078 Lente Incolor

3639 234 Lente Cinza

3639 077

Óculos Blackcap lente amarela

MSA

UV AR AE AB AM

3639 093

Óculos Canary Lente cinza

MSA

UV AR AE IF

3639 091

Óculos Pigeon armação e lente cinza

MSA

AN UV AR AE AB AM AT AA

3639 102
Lente Incolor

3639 056
Lente Cinza

3639 055

Óculos Teal armação preta lente incolor

MSA

UV AR AE

3639 072
Lente Incolor

3639 073

Óculos Teal armação e lente cinza

MSA

UV AR AE

3639 503

Óculos Gull Lente cinza

MSA

AN UV AR AE AB AM AT

3639 057

Óculos Dipper armação e lente cinza

MSA

AN UV AR AE AB

Confira as características especiais de cada modelo.

- AN Apoiador Nasal
- UV Proteção Ultravioleta
- AR Proteção Antirrisco
- AE Proteção Antiestático
- AB Proteção Antiembaçante
- AM Ajuste maleável
- AT Ajuste Telescópico
- AA Ajuste Angular
- RE Proteção de Respingos
- IF Proteção Infravermelha
- CP Proteção contra poeiras
- VI Ventilação indireta

3639 104

Óculos Sunbird I ente cinza Antiembaçante

MSA

AN UV AR AE AB

3639 066
Lente Incolor

3639 067

Óculos Starling armação preta e lente cinza

MSA

AN UV AR AE AB

3650 030

Óculos Condor lente incolor

MSA

UV AR AE AB RE

3639 070
Lente Incolor

3639 071

Óculos Starling armação branca e lente cinza

MSA

AN UV AR AE AB

3639 501

Óculos Hawk lente dupla antiembaçante

MSA

AB

3639 500

Óculos de proteção Albatross

MSA

CP VI

3639 502

Óculos Harrier lente cinza

MSA

UV AR AE AB RE

Proteção Respiratória

MÁSCARAS | LENÇOS | FILTROS | RESPIRADOR

3650 015

Advantage 420
MSA

Utilizada com dois cartuchos Classe 1 com encaixe tipo baioneta, e também permite a utilização de dois cartuchos Classe 1 da Comfo II, com utilização de adaptador.
Praticidade: o exclusivo sistema de travamento do modo deslizante das tiras aliado com as fivelas de nuca em tamanho adequado e anatômicas, faz com que a Advantage 420 possa ser acomodada e retirada do rosto com muita facilidade e rapidez, mesmo com a utilização de luvas de segurança. O design do suporte da cabeça permite que o respirador possa ser carregado junto ao peito sem necessidade de retirar o capacete.
Segurança: sistema “Anthrocurve II”.

3650 701

Advantage 200 LS
MSA

Mais leve, para maior estabilidade na face do usuário e muito mais macio e confortável.
- Superfície de vedação “AnthroCurve”;
- Sistema “Multiflex”, uma combinação macia e maleável de elastâmero termoplástico que assegura um ajuste incomparável.

3650 093

Confo I Plus Silicone
MSA

É um produto que mesmo repleto de tecnologia, é uma opção econômica para quem precisa de proteção respiratória contra diversos contaminantes (concentrações até 1.000 ppm).

3650 703

Confo II
MSA

Utilizado com dois cartuchos Classe 1 tipo rosca, inteiramente atóxico e resistente a produtos químicos e oleosidade presente na face da pele.
Possui aranha metálica.
Fornecido com Filtro F.

3650 700

Advantage 200
MSA

Este Respirador Semifacial apresenta duas exclusivas características:
- MultiFlex: combinação macia e maleável (elastâmero termoplástico);
- AnthroCurve: sistema de vedação com uma exclusiva “curvatura” na região nasal.

3650 707

Advantage 3000 Queixo
MSA

Proporciona excelente campo de visão livre de distorções, mascarilha interna (nosecup) que reduz o embaçamento da lente sob condições de baixa temperatura e alta umidade.

3650 704

Ultra-Twin
MSA

Para uso com cartuchos Classe 1, possui lente ampla visão produzida em acrilico de alto impacto transparente e resistente, com protetor em acetato incolor substituivel, para proteção contra respingos quimicos e arranhões.

3650 702

Advantage 1000
MSA

Muito utilizada em indústria em geral, químicas e petroquimicas e também em aplicações militares devido a sua alta resitência e flexibildade.
Produzido com exclusiva borracha “Super Solft Hycar”, que proporciona conforto similar ao silicone.

3650 215

Máscara Queixo Ultravue

MSA

Para uso com cartucho Classe 1 ou classe 2, com encaixe tipo rosca. Possui lente de ampla visão produzida em acrílico de alto impacto transparente e resistente, com protetor em acetato incolor, substituível, para proteção contra respingos químicos e arranhões. Pode ser utilizada com adaptador para lente contra luzes de solda “Clip-On”.

3650 402

Lenços Limpa EPIs

MSA

Praticidade, perfeitos para higienizar Epi’s tais como, mascáras, respiradores, capacetes, abafadores de ruidos e protetores auriculares. Embalagem plástica com 220 lenços limpa Epi’s picotados.

3650 705

Advantage 3000 Twin

MSA

Proporciona excelente campo de visão livre de distorções, mascarilha interna (nosecup) que reduz o embaçamento da lente sob condições de baixa temperatura e alta umidade.

3650 100

Filtros Mecânicos/ Cartuchos Químicos

MSA

Cartucho químico - Classe 1

3650 041

Affinity Plus sem válvula

MSA

Oferece baixa resistência à inalação e não atrapalha o campo visual do usuário, permitindo facilmente o uso simultâneo com outros EPIs.
NOVA MANTA SOFT - Muito mais macia na face do usuário

4750 436

Respirador OptmAir 3000

MSA

Controlado totalmente por microprocessador, regulagem de fluxo de ar automática e calibração também automática.

3650 706

Fit Test

MSA

3650 091

Affinity Plus com Válvula

MSA

Oferece baixa resistência à inalação e não atrapalha o campo visual do usuário, permitindo facilmente o uso simultâneo com outros EPIs.
NOVA MANTA SOFT - Muito mais macia na face do usuário
NOVA VÁLVULA - Oferece maior conforto ao usuário, melhorando a performance de respiração.

3650 391

Unidade móvel 4000L com Duto

MSA

Possui um cilindro de 20L, carregado à pressão de 200 kgf/cm² que acondiciona 4.000 litros de ar.

Sinalização Viária

TINTAS | DILUENTE | TINTA ANTIPICHAÇÃO

5010 039

Tinta Acrílica para demarcação viária NBR ABNT 11862

Indutil

NBR 11.862 - Tinta acrílica, recomendada para pointura de aeroportos, rodovias, e vias urbanas. Suas principais caracteristicas são: fácil homogencização, secagem rápida, forte aderência ao pavimento, flexibilidade, ótima resistência à abrasão, perfeito aspecto visual diurno e excelente visual noturno devido à ótima retenção de esferas de vidro.

5010 001

Tinta Acrílica à base de água – Acquaplast – NBR ABNT 13699

Indutil

- NBR 13.699;
- Tinta acrílica à base de água, recomendada para pintura de rodovias com médio VDM e vias urbanas com baixo volume de tráfego;
- Secagem rápida em temperaturas acima de 25° G;
- Boa aderência em pavimentos asfálticos em bom estado;
- Resistência à gasolina;
- Ótima resistência à abrasão.

5010 042

Induclean – Tinta antipichação

Indutil

5010 003

Diluente para Tinta Acrílica

Indutil

Diluente para tinta de demarcação. Galão 5 litros

5010 025

Tinta Acrílica InterLight

Indutil

Novidade - A SOLUÇÃO CONTRA PICHAÇÃO ! Secagem rápida, Variedade de Cores, Fácil limpeza.

Sinalização Viária

CONE | CANALIZADORES

5010 010

Cone flexível de borracha NBR ABNT 15071

Confeccionado em material flexível, proporcionando a máxima segurança, tem o seu peso concentrado em sua base, constituída de 80% de material totalmente ecológico, possui duas faixas refletivas de alta qualidade.

Pode ainda ser fabricado com o logotipo de sua empresa em alto relevo, personalizando seus produtos e evitando ainda perdas e roubos.

Os cones são os elementos de balizamento mais utilizados na sinalização provisória, de modo a não permitir que os veiculos utilizem a área interditada de uma via. Podem ser utilizadasisoladamente ou em linhas sequenciais. Atende a norma ABNT/NBR 15071.

5010 011

Canalizador Cônico de Tráfego (Conão)

Dispositivos auxiliares de sinalização, devido sua forma e cor, são visíveis á longa distâncias.
Cor – Laranja
Utuliza películas refletivas de alta qualidade.
Peso inicial 6 kg ou 8 kg,
40 litros de água.
Canalizadores cônicos de tráfego são dispositivos auxiliadores de sinalização, que por suas dimenções, forma e cor, são visíveis à longa distância.

5010 012

Canalizador de Tráfego

Peça única na cor Laranja, depósito na base para lastro de água ou areia, pega na parte supeior para manuseio da peça, sapatas para passagem de água, faixas refletivas. - Altura 1100 mm - Diâmetro 680 mm - Peso +/- 6 kg ou +/- 7 kg (vazio) Lastro 33 kg - (água), 37 kg (areia) Também utilizado como barreira vertical

Sinalização Viária

SINALIZADORES | DELIMITADORES | BALIZADORES

5010 018

Fita Zebrada

Para isolamento de área e obras na cor preta e amarela. Rolo de 200 metros

5010 013

Sinalizador 12 Leds para Cones

Este sinalizador é prático e econômico é indicado para uso diurno e noturno em acidentes, desvios, fiscalização, obras e atendimentos em ruas e rodovias de altas velocidades.

5010 014

Sinalizador Leds Monolight

Desenvolvido na Alemanha com tecnologia a LED é indicado para uso noturno em obras, desvios orientações, extremamente econômico.

5010 008

Delimitador Tubolar Fixo

O delimitador tubular fixo é um produto de fácil implantação e baixo custo de reposição.

- Altura (Haste) 900 mm;
- Diâmetro (Haste) 80 mm;
- Peso (total) +/- 1,5 Kg.

5010 006

Delimitador Tubolar Móvel laranja

O delimitador tubular móvel é um produto operacional de fácil manuseio para intervenções rápidas.

- Altura (Haste) 99 mm;
- Diâmetro (Haste) 80 mm;
- Altura (Base) 40 mm;
- Diâmetro (Base) 380 mmm;
- Peso (Total) +/- 8 Kg.

5010 007

Delimitador Tubolar Móvel preto

O delimitador tubular móvel é um produto operacional de fácil manuseio para intervenções rápidas.

- Altura (Haste) 99 mm;
- Diâmetro (Haste) 80 mm;
- Altura (Base) 40 mm;
- Diâmetro (Base) 380 mmm;
- Peso (Total) +/- 8 Kg.

5010 009

Delimitador Cilíndrico laranja

Sua correta utilização permite alertar, conduzir, delimitar, separar ou estreitar as vias adequadamente, garantindo a fluidez e a segurança do tráfego. Possui películas refletivas com uma excelente visibilidade.

- Largura de 10 cm
- Possui 2 tamanhos, 76 cm com duas faixas refletivas e 39 cm com uma faixa refletiva.

Fabricado em polietileno, formulado para resistir a radiações UV. Sua base flexível permite uma maior resistência, suportando impactos de mais de 100 km/h.

5010 004

Balizador longo de solo

Balizador Curto para defensa metálica ou para barreira de concreto tipo New Jersey, disponível na cor branca com refletivo de alta qualidade, monodirecional e bidirecional.

- Altura 365 mm
- Largura 115 mm

Dispositivo balizador de solo para auto pistas e pistas simples em tangentes e curvas com excelente efeito de delineamento de rodovias, sua visibilidade atinge 300 mts. De distância, sendo um grande aliado contra acidentes no periodo noturno.

Sinalização Viária

BASTÕES SINALIZADORES | COLETE | BARREIRAS | BAIA

5010 017

Bastão Sinalizador

Dispomos de vários tamanhos e modelos sob consulta.

5010 016 ruim

Colete para sinalização (tipo X)

Dispomos de vários tamanhos e modelos sob consulta.

5010 023

Barreira Plástica Monocolor

Peça única, encaixe macho e femea para interligar em outra barreia, lastro para colocação de água ou areia, refletivo ou vinil , tem forma de seta para indicar o sentido, sapatas para passagem de água. >Dimensões : 1500 x 600 x 450 mm >Comprimento útil 1550 mm, devido ao sistema de engate. >Peso +/- 10 Kg (vazia) com lastro 150 Kg (água), 200 Kg (areia).

5010 019

Baia Divergente Duplo

As Baias são utilizadas em vias de mão duplas ou múltiplas faixas de tráfego, permitindo a mudança segura de direção de um veículo. Permite aos motoristas a sua visibilidade, durante o dia e a noite. As baias são em três tipos: Simples – Dupla e Máster.

5010 005

Balizador longo de solo (alta visibilidade)

Podem ser fornecidos em três modelos: balizadores de solo fixados por ancoragem no solo, em barreiras de concreto e defensas metálicas. São fornecidos com refletivos de alta performance nas cores branca, amarela ou vermelho.

Dispositivo balizador de solo para autopistas e pistas simples em tangentes e curvas com excelente efeito de delineamento de rodovias, sua visibilidade atinge 300 mts. De distância, sendo um grande aliado contra acidentes no periodo noturno.

5010 022

Barreira Sanfonada

Placas de Sinalização

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FOTOLUMINESCENTE

4790 600

Placa
ALARME DE INCÊNDIO
150x200
Everlux

4790 599

Placa
HIDRANTE – 150x150
Everlux

4790 598

Placa – EXTINTOR – 150x150
Everlux

Características Técnicas das placas Everlux:

- Sinalização de Segurança Fotoluminescente de alta intensidade luminosa;
- Confeccionado em PVC Rígido Fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática;
- Não contribui para a propagação de chamas, quando submetido à ação de fogo;
- E produtos cumprem as Normas Internacionais DIN 67510-4:2008, ISO 16069:2004 e NBR 13434-3:2005; • Tempo depois de finalizada a estimulação de 1000 lux durante 5 minutos - Luminância (mcd/m2) 10 minutos / 170 e 60 minutos / 22,5;
- Valor de Luminância 100 vezes da superior ao limiar percepção da visão humana);
- Autonomia minutos) 0.32 mcd/m2 / 2250 min.;
- De acordo com a NBR 13434-2 (Símbolos e formas, dimensões e cores) e decretos estaduais de segurança contra incêndio e pânico. Os sinais possuem 100% da sua superfície fotoluminescente propiciando mesmo campo de visualização em ambientes com ou sem ausência de luminosidade, atendendo as distâncias estabelecidas nos decretos estaduais contra incêndio e pânicos;
- Resistência a agentes químicos e lavagem, ao intemperismo e à névoa salina conforme estabelecido nos itens 4.2, 4.3 e 4.4 da NBR 13434-3:2005 (Requisitos e métodos de ensaios);
- Em condições normais de aplicação e limpeza adequadas, o fabricante dá uma garantia de 5 anos. Para aplicações no exterior é menor;
- ABNT NBR 13434-1, ABNT NBR 13434-2, ABNT NBR 13434-3;
- A Sinalização a utilizar em ambientes externos, ambientes úmidos ou com presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex: Calcário e Cloro) deverá ser protegida por uma película transparente anti-grafiti. Esta película, além das características anti-vandálicas, confere uma protecção eficaz às agressões ambientais(poluição, umidade, radiação UV, agentes químicos...).

4790 597

Placa
ESCADA DESCENDO para direita
240x120
Everlux

4790 596

Placa
ESCADA DESCENDO para esquerda
240x120
Everlux

4790 593

Placa
SAÍDA seta para cima
240x120
Everlux

4790 592

Placa SAÍDA
240x120
Everlux

4790 595

Placa SAÍDA seta para direita
240x120
Everlux

4790 594

Placa SAÍDA seta para esquerda
240x120
Everlux

Diversos – Produtos Complementares

4790 793

Capacete para aviação LH-350

MSA Gallet

O LH 350 foi concebido para pilotos de helicópteros e membros da tripulação.
Ele garante o máximo conforto e proteção.
Disponível em três tamanhos para a cabeça medindo entre 52 cm a 64 cm.
Possui duas viseiras, e pode receber uma ampla gama de sistemas de comunicação e óculos de visão noturna.
O casco do capacete é feito de:
Uma concha em fibras de alta performance.
Um preenchimento de poliestileno expandido interno para absorção de impacto. É coberta com um veludo alinhando para o conforto do usuário.
Almofadas são utilizadas para ajustar o capacete para a cabeça de usuários.
O revestimento exterior é retardante de chamas.
O revestimento interior é formado por dois espaçadores de conforto: o espaçador em forma de "T" e o espaçador pescoço
cada um destes espaçadores podem ser personalizadso com espuma diferentes (4 mm, 8 mm e 12 mm) o que torna possível obter um ajuste perfeito para a forma da cabeça do utilizador.
Duas viseiras protetoras fabricadas são montadas no LH350:
• Ambas as palas estão montados no lado de fora do casco do capacete;
• Ambas as viseiras podem ser ajustadas de acordo com as necessidades dos utilizadores;
• Espuma acústica específica.

4790 791

Conjunto de jaqueta com air bag e calça de proteção para motociclista

RIFFEL

Os produtos da linha Tactical Motowear foram desenvolvidos especialmente para uso militar. São equipamentos renomados no mundo motociclista que proporcionam o máximo de proteção ao piloto, foram adaptados para que o profissionais militares desempenhem suas atividades diárias contando com um único equipamento. O conjunto para Bombeiros possui os atributos de segurança, como proteções homologadas CE, refletivos, tecido resistente a abrasão e ainda sistema air bag na jaqueta. Contando com áreas exclusiva para a personalização. Em sua construção, possui elastano em áreas estratégicas que permite os movimentos natural do corpo. Parte em tecido respirável, para manter uma temperatura agradável e vem acompanhado de forro impermeável que pode ser inserido em dias chuvosos.

4790 792

Capacete para motociclista articulado

NORISK

Casco em resina termoplástica com tecnologia de alta pressão – ABS
Viseira externa de 2mm com proteção UV e antirisco.
Viseira solar interna retrátil
Forração termoformada em tecido tecnológico, antialérgico, removível e lavável.
Cina jugular com sistema de engate micrométrico
Sistema de ventilação: Entradas e ar frontal e extratores traseiros
Peso 1.600 Kg

4790 561

Cantil

4790 049

Saco de Dormir

4790 059

Bússola com Visada

4790 054

Barraca (montagem rápida) CEPPO

4790 558

Binóculo

- Possui ajuste de dioptria;
- Aumento de 10 a 30 vezes AS;
- Prismas tipo Porro (04 prismas desalinhados em relação as oculares);
- Enfoque central (sistema de enfoque está localizado entre as duas lentes);
- Revestimento completo (todas as superfícies de vidro expostas ao ar são recobertas com múltiplas camadas);
- Lentes vermelhas satinadas azuladas com tratamento UV (tratamento das lentes que filtra a luz e proporciona uma observação mais nítida);
- Descanso ocular (especial para quem usa óculos);
- Objetiva de 50 mm. Acompanha estojo;
- Alça para transporte;
- Tampa para as lentes e saída para tripé;
- Acabamento emborrachado e super profissional;
- O mecanismo de zoom é de facil operação e descomplicada, permitindo que o observador aprecie nao apenas uma ampliação, mas uma escolha de muitas;
- Lentes 50 mm multi-revestidas UV e prismas tipo Porro.

4790 501

Rede Selva com teto

Cordão regulador do Capuz
Lapela e Canaleta de Ziper Contra infiltração
Nas costas, Abertura de ventilação e palavra
BOMBEIROS
Abertura de ventilação frontal
Refletivos 3M de 50mm
Mangas e barras com elástico
40cm da altura da barra

4790 380

Conjunto para Chuva em Rip Stop

CYX

4790 619

Facas COMANDER

4790 624

Conjunto Calça e Jaqueta de chuva selada (100% impermeável) Personalizável

4790 057

Capacete Bar (porta-gelo) GALLET

ESTE CATÁLOGO REPRESENTA O ESFORÇO DA SOSSUL EM MANTER ATUALIZADOS OS PROFISSIONAIS DE RESGATE E SALVAMENTO DE TODO O BRASIL. A DESPEITO DOS CUIDADOS COM OS QUAIS ESTAS INFORMAÇÕES FORAM TRATADAS, CABE AOS FABRICANTES A RESPONSABILIDADE SOBRE SUA PROCEDÊNCIA E CORREÇÃO. AS CARACTERÍSTICAS, INFORMAÇÕES E DEMAIS CONTEÚDOS AQUI EXPRESSOS PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO. TODAS AS IMAGENS AQUI CONTIDAS TÊM CARÁTER MERAMENTE ILUSTRATIVO. ANTES DE ESPECIFICAR QUALQUER DESTES PRODUTOS, CONSULTE A SOSSUL E/OU OS RESPECTIVOS FABRICANTES.

SOSSul®

A casa do bombeiro

ISO 9001-2008 | sossul.com.br

ESGATE
SGATE
SGATE
RESGATE
RESGATE

SOSSul
A casa do bombeiro
ISO 9001-2008
sossul.com.br